

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبة وزارة التربية الوطنية



الرياضيات

السنة الرابعة من التعليم الابتدائي

لجنت التأليف

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية مفتش التربية الوطنية مفتش التعليم المتوسط مفتش التعليم الابتدائي

الإشراف التربوي

- بلعباس مصطفى أعضاء اللجنة:

- شرابطة بلقاسم - حمودي سليمان - موسعي بوزيد

- مسعید حسین



الديوان الوطني للمطبوعات المدرسية السنة الدراسية 2017-2018

كلمة المؤلفين



عَزِيزِي التَّلْصِيدَ، هَذَا كِتَابُكَ فِي الرَّياضِيَّاتَ لِلسَّنةَ الرَّابِعة اِبْتِدَائِي، نَتَمَنَّى أَنَّ تَجِدَ فِيهِ مَا يَجْعَلُكَ أَكْثَرَ حُبًّا لِلرَّياضِيَّات. وَسَعْيًا مِنَّا لِجَعْلِ كِتَابِكَ جَدَّابًا، فَقَد مَيُّرْنَا لَكَ كُلُّ مَيْدَانٍ بِلَوْنِ خَاصً.

- . مَيْدَانُ الأَعْدَادِ وَالْحِسَابِ بِاللَّوْنِ الأَزْرَق .
- . مَيْدَانُ الْهَنْدَسَة وَالْفَضَاء بِاللَّوْنِ الأَخْضَر.
 - مَيْدَانُ الْمُقَادِيرِ وَالْقِيَاسِ بِاللَّوْنِ الْوَرْدِي.
 - . مَيْدَانُ تَنْظِيمِ مُعْطَيَاتِ بِاللَّوْنِ الْبُنِّي .

كَمَا أَذْرَجْنَا فِي الْكِتَابِ مَحَطَّاتٍ أُخْرَى هِي:

- · الْخَصِيلَةُ: لِتَقْبِيمِ مَا تَعَلَّمْتُهُ.
- أُجَنَّدُ مَعَارِفِي: لِتَتَدَرَّبَ عَلَى الإدْمَاج.
- الْعَالَجَةُ: لِتَصْحِيحِ الأَخْطَاءِ وَالتَّقْيِيمِ الدَّاتِي وَالتَّقْيِيمُ مِنْ قِبَلِ زُمَلَائِكَ.
- منه منه على المنفك المنفكلات: للتدرّب على الأنشطة الين تحتاجها في حل منه منه على الأنشطة الإجابة على المنفكل (قراءة قهم تصنيف تنظيم صياغة الإجابة تحرير . .) . إن تعلّم الرياضيّات يُنمي لَديك دِقة اللاحظة وَحُسْنَ التَنظيم وَالتّعاوُنِ مَعَ الْعَيْر وَالتّقة بالنّفس وَاحْتِرَام آرَاء الآخرين .

نَتَمَتَّى أَنْ يُسَاهِمَ هَذَا الْكِتَابُ فِي تَقْرِيبِكَ مِنَ الرِّيَاضِيَّاتِ، وَيَجْعَلَكَ أَكْثَرَ رَغْبَةُ فِي تَعَلَّمِهَا، وَيُسَاعِدَكَ عَلَى النَّجَاحِ فِي دِرَاسَتِكَ.



10000		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	4 4	
- W	gargentes.	1
		SHIP IN

الهـــدف	عننوان الدرس		الصفحة
الوصعية الانطلاقية 2			38
100.00	STATE OF THE PARTY.		39
قرامة وكتابية الاعداد الاصغر من 1000000	الاعداد الاصغر من 1000 000 (1)	19	40
استخراج المعلومات الموجودة في كنابة عدد (رقع الثات وعدد الثات، رقم الألاف وعدد الألاف،)	معرفة النظام العشري	20	41
لعزيز مكتسبات التلاميذ حول الخواص الهندسية التعلقة بمقارنة الاطوال. استعمال الادوات الهندسية لتعين منتصف قطعة ومقارنة اطوال.	منصف قطعة مستقيم طول قطعة	21	42
مقارنة وترنيب وحصر الاعداد الصغر من 1000000	الاعداد الاصغر من 000 1000 (2)	22	43
مقارنة زوايا دون استعمال الوحدات وباستعمال قالب وتعمير سيط ومقتوحة اكتره	الروايا	23	44
حلّ مشكلات ضربية	مشكلات ضربية	24	45
إنشاه شكل هندسي حسب برنامج إنشاه معطى.	الاشكال الهندسية المالوفة	25	46
معرفة واستعمال وحدات السعة والعلاقات سمها.	وحداث قباس سعات	26	47
قراءة واستعمال المعلومات الموجودة في حدول أو مخطط أو صورة ونتظم معلومات في حدول.	حل مشكلات (1)	27	48
حساب حداد عددين احدهما مكون من 3 ارفام على الاكثر والأعر مكون من رفع واحد.	الصرب (1)	28	49
حساب حداد عددين احدهما مكؤن من 3 ارقام على الاكثر والأخر مكؤن من رفعو	الغرب (2)	29	50
النعرف على مثلثات الطلافا من خواص لها.	المنشات الحاصة	30	51
7	اجند معارفي (3)		52
	حصيلة (3)		53
	(3) idea		54
حساب محيط مضلع	اغيط (1)	31	55
	القسمة (1)	32	56
القسمة: عدد المعمى	النسنة (2)	33	57
القسمة: قيمة كل حصة التُعَرِّف عَلَى الزَّبَاعِبَاتِ السَّحَاتِية	الرماعيات الحاصة	34	51
التعرف على عناصر الدائرة وتسمية كة عناصرها ١ مرك قط رادم في	الدائرة	35	5
ورسم دوائر واقوام حسب معطیات استعمال المدور لمقارنة اطوال معرفة قیاس مساحة بواسطة التبلیط او مرصوفة .	الساحة (1)	36	6
وصف شكل وإنشائه ونقله بدقة - رسو شكل على ورق مرصوف او غد	وصف شكل هندسي والشائه	37	6
مرصوف.	إنشاء اشكال هندسية		6
إنشاء شكل هندسي حسب برنامج إنشاء معطى.	احدد معارفي (4)		6

			₽		
الهدون	عنسوان الفوس		200	الصة	
الوضعية الانطلاقية 1				10	
		No.		1	
قرابة وكذابة وتسمية وتفكيك الاهداد الاصغر من 100000	الأهداد الاصغر من 100 000 (1)	1			2
حدم او طرح عددين وحساب الفلي)	الجمع والطن	1			3
لبيز مشكلات حمعية وطرحية	مشكلات حسمية (1)	3			4
تنظيم معنومات عندية في حداول او معططات بسيطة	جداول ومخططات			1.0	15
تعزيز مكتسبات التلاميذ حول وضف موقع أو تنقل في الفضاء الفيزيائي أو على تمثيل (مخطط، مرصوفة)، توقع مسار لنقل.	لتنقل على مرصوفة		5		16
تعريز مكتسبات التلاميذ حول الخواص الهندسية التعلقة بالاستفاعية. واستعمال الانوات الهندسية للتحقق من استقالية نقط	السنانية		6		17
وضع وإحراه عملية الحمع	بالمنخ		7		18
وضع وإجراء عملية الطرح	بة الطرح	F	8		19
مقارنة وترتيب وحصر الاعداد الصعر من 100000	بناد الاستوال (2) 100 100 (2)	31		1	20
	ند معارفي (1)				2
	(1)				2
The same of the sa	4				2
معوفة واستعمال وحدات القيام في النظام المتري والعلاقات بين وحداث ا	ر اطوال			0	2
مشكلات جمعية وطرحية	كلات جمعية (2)	-		"	-
استعمال التحميع 10 ، 10 أو 100 ، 100 لعد كميات كبيرة.	ليل وهد كميات منظمة	4	1	12	33
تعزيز مكتسبات التلاميذ حول الحواص الهندسة المتعلقة بالتوازي استعمال الادوات الهندسية لرسم مستقيم يوازي مستقطى وتر من نقطة معطال	بمات متوازية	1		13	
تعزيز مكتسبات التلاميذ حول الخواص الهندر ملقة بالتعامد، استعبال الادوات الهندسية لرسم مستقيم بعامد مستقيم معطى رمن نقطة معطاة	مات متعامدة	à.	4	14	ı
معرفة جداوا الضوب واستعمالها لإنجاز حساب.	الضرب	الول	4	15	١
لتعرف على مضاعفات 2، 5 ، 10.	ت اعداد مالوقة (1)	إغلا	Sie	1	0
تعرف على مضاعفات 15، 20، 25 و 50.					7
مرفة واستعمال وحداث الكنلة والعلاقات بينها.	نياس کتل م	ات	35	1	18
	رفي (2)	les	جند		
	0	2) 2	-	3	
	The second	(2)	بالما	4	
ة وفهم نصّ المشكل وإيجاد المعطيات الناقصة .	لُ مشكلات (1) قراه		->-	1	



الهدف	عنسوان الدرس		90000
تعليم احداث باستعمال الوحدات للناسية (الثانية، الدقيقة، الساعة).	نیاس مدد (۱)	en.	inea
تمثيل مجسم (مكعب، متوازي مستطيلات، اسطوالة، مخروط، هرم) برسم او ربطه بشكل يمثله. والتعرف على محسمات جديدة (المخروط، الهرم).	المسمات (1)	61	94
و ربعه بعض خواص المجسمات المالوفة (مكعب، متوازي مستطيلات، اسطوانة، كرة). وصف مجسمات (مكعب، متوازي مستطيلات، مخروط، هرم)، وإنجاز	المسات (2)	62	96
مثبلات الها. قراية وكتابة كسور عشرية.	الكنبور العشرية	63	
وضعيات تتطاب الحتيار العمليات المناصة (+، - ، × ، ÷)			97
72 1 2 3 3 3	مشكلات حسابية (3) اجند معارفي (6)	64	98
	رجند معارفي (٥)		99
	(6) ite		101
تمثيل مشكل بمخطط ،	مُنهجية حلّ مشكلات (3)		102
الرضعية الانطلاقية 4			104 105
كتابة كسر على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر اصغر من 1؛	الكسور (3)	65	106
حصر كسريين عددين طبيعيين متتاليين؛	الكسور (4)	66	107
تعليم أحداث باستعمال الوحداث المناسبة (اليوم، الشهر، السنة، القرن)	قیاس مدد (2)	67	108
نشر مكعب ومتوازي مستطيلات وتمييز التصميم المناسب لكل منهما.	المحسات (3)	68	109
الاعداد العشرية: المرور من الكتابة الكسرية إلى العشرية	الاعداد العشرية (1)	69	110
حلَّ مشكلات في وضعيات من الواقع تظهر فيها النسبة بين مقدارين.	حل مشكلات (2)	70	111
أعديد موضع عدد عشري على مستقيم مدرج، بالضبط أو التقريب.	الاعداد العشرية (2)	71	112
	اجند معارفي (7)		113
	حصيلة (7)		114
	(7) idea		115
مقارنة عددين عشريين مكتوبين بالفاصلة باستعمال الرمزين ١٠١١ و	الاعداد العشرية (3)	72	116
إدراج أعداد عشرية بين عددين عشريين.	الأعداد المشرية (4)	73	117
ومية استعمال الكسور والاعداد العشرية للتعبير عن وحدات القياس (اطوال، كتل، سعا	الاعداد العشرية والكسور في الحياة الي	74	118
تكبير او نصغير شكل مستو بسيط.	تكبيراو تصغير اشكال	75	119
جمع وطرح أعداد عشرية بوضع العملية.	حمع وطرح اعداد عشرية	76	120
استعمال الحاسبة لإنجاز عملية أو لتصديق نتيجة حساب.	الحاسبة	77	121
تمييز الفرق بين مساحة شكل ومحيطه.	مساحات ومحيطات	78	122
	اجند معارفي (8)		123
	حصيلة (8)		124
	معالجة (8)		125
تمثيل مشكل بمخطط وطرح اسئلة تساعد على حل المشكل.	مُنهجية حلّ مشكلات (4)	H	126



COLUM		
	عنبوان الدرس	المعدد
(4) المعمد 64		
(4) it is 65		التدرب على حلَّ مشكلات يتطلب حلَّها عدَّة مراجل.
66 تهجة عل	بهدة على مشكلات (2)	
68		الوضعية الانطلافية 3
69		ضرب عدد في 10 أو 100 أو 100.
70 مابات	بال متمن قيه	حساب حاصل وباقي القسمة على عدد طبيعي يتكون من رقم واحد
(3) المسنة (3)	(3)	(إجراءات شخصية)
		حلُّ وهمات قسمة
CO.	نميات قسمة (2) : ا	تعنيف سطوح مستوية وترتيبها حسب مساحتها
(2) المامة (2)		الدين وضعية تناسبية عن غيرها .
(1) Line 43 74	نياب: (١)	ر د د د د د د د د مل عدد طبیعی غیر معدوم پتکون
(4) النا (5	(4)	من رقم واحد بحصر العدد للفسوم بين مصاعفين مساميين المحمد ال
76 مشكلات -	ئىكلات حسابية (1)	الييز وضعيات قسمة من بين وضعيات أخرى.
(1) التناظر (1)		رسم نظير شكل بالنسبة إلى مستقيم معطى على ورق مرصوف. وإتمام شكل بالتناظر باستعمال تقنيات ووسائل متنوعة.
(5) النـــة (5)	(5) =	القسنة افقيا
THE RESERVE TO SHARE THE PARTY OF THE PARTY		القسمة بطرح مضاعفات المقسوم عليه
(6) النسخ (79 (2) (48 (2) (49 80 (2) (3) (49 80 (4) (49		إدراك إن كان لشكل ما محور تناظر أو اكثر والتحقق منها. وتعزيز مكتسبات التلاميذ حول الحواص الهندسية المتعلقة بالتناظر.
		إنشاء مضلعات اقياس اضلاعها معروفة
THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY		
		The state of the s
THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.		
MARKET RESIDENCE TO A STATE OF THE PARTY OF	170000000	
7000		
		A V AND MICH S LOW MARKS
(E) apparent	(6)	
90 علاقات حساب	ات حسابية بين الأعداد	
91 (1) الكسور (1)	(1)	قراءة واستعمال كسور او مجاميع اعداد طبيعية وكسور لتشفير (ترميز)
(3) التناسية (3)	ىية (3)	
		معدور والسعير اسحال على مرصوف.
ا جند معارفي حصيلة (5) معاخة (5) معاخة (5) متكلات حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	: النسبة (1) : النسبة (2) كلات نسبة ند معارفي (5) لهة (5) كلات حسابية (2) الت حسابية بين الاعداد ور (1)	إنشاء مضلعات اقباس اضلاعها معروفة البة القسمة: المقسوم عليه يتكون من رقم واحد البة القسمة: المقسوم عليه يتكون من رقمين (2) حلّ مشكلات قسمة وضعيات تنطاب اختيار العمليات المناسبة (+، -، ×، ÷) استعمال استدلالات شخصية ترتكز ضمنيا على خواص الخطية وإبراز خواص الخطية معرفة واستعمال الصطلحات ضعف، نصف، الثلث، ثلاثة امثال، ثلثين الربع، ربعين، أربعة امثال، ثلاثة أرباع، ثلاثة أنصاف لعدد طبيعي.



في معرض الكتاب

وزرته زفقة أخنك واشتريقما

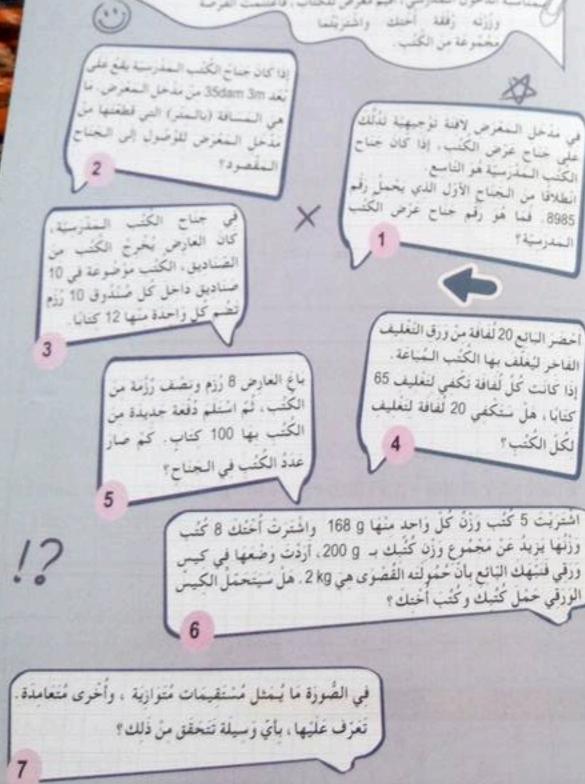
إماموعة من الكتب.

على خناج عرض الكنب، إذا كان جناح الكُنْبِ المُدُرِّسِيَّةُ هُوَ النَّاسِعِ. الْطَلَاقَا مِن الْجَنَاحِ الأَوْلُ الذي يَخْمِلُ رَفْعِ 8985. فَمَا هُوَ رَقِم جَنَاحٍ عَرَضِ الكُتُبِ المدرسية

أخصر البائع 20 لُفافة من ورق التُغليف الفاخر ليُعلف بها الكتب المُباعة. إِذَا كَالِتَ كُلُّ لُفَافَةً تَكُفِي لِتَغْلَيفِ 65 كِتَابًا ، هُلُ سَتَكُفي 20 لُفَافَة لِتَعْلَيف لكل الكتب

وَزُنْهَا يَزِيدُ عَنْ مَجْمُوعِ وَزُنْ كُتُبِكَ بِـ 9 200، أَرَدْتَ وَضَعَهَا فِي كِيس ورقى فنبهك البائع بان حمولته القصوى هي 2 kg. هل سيتحمل الكيس الورقي حمل كتيك وكتب أختك ؟





والحساب الدَّعْني إثمام عدد إلى العشرة الموالية.

اخشت دهنيا 🕽 85 + 48 (أخشت دهنيا . أَكُمَلُ حَسَابُ أَمِينَ عَلَى كُرَاسِكُ

85 + 48 = 85 + 40 + -

85 + 48 = - + -

85 + 48 = -

123 - 64 شاك 2

• أَكُملُ حسَابَ أَيْمَن عَلَى كُرَاسك.

لحسّاب 64 + 🕳 = 123 ، أَحْسُبُ : 123 = 🕳 + 64

123 - 64 = -

. أَكُملُ حسَابُ مَرْيُم عَلَى كُرَاسِكِ

التنقل على الشريط العددي

85 + 48 = 80 + 40 +

85 + 48 = - + -

85 + 48 = -

أخؤل الطزح إلى جمع واستغمل

1. باخْتِبَارِ كَيْفَيَّة مُنَاسِبَة، أَحْسُبْ: 56 + 23 ؛ 99 + 57 ؛ 46 – 151

2. عَدَدُ صَفَحَات كتَابِ أيسن 176 صَفْحَةً.

في هذا اليَوْم، قَرَا أيمن 32 صَفْحَةً. بالأَمْس، قَرَا 19 صَفْحَةً.

مَا هُوَ عَدَدُ الصَّفَحَاتِ النِّي قَرَأَهَا أيمن في الْيَوْمَيْن؟ مَا هُوَ عَدَدُ الصَّفَحَاتِ الْبَاقيّة؟

- . لحسَاب مَجْمُوع عَدَدَيْن، يُمْكِنُ أَنْ أَسْتَعْمِلَ إِحْدَى الْكَيْفِيَّتَيْن:
- أَحْسُبُ ذَهْنِيّاً بِتَفْكِيكُ أَحَد الْعَدُدَيْنِ مِثَالَ: 5+ 50 + 96 = 55 + 96
- أَحَسُبُ بِتُمَعِّن بِتَفْكِيكِ الْعَدَدَيْنِ مِثَالِ: 9 + 80 + 5 + 80 = 35 + 35 -
- لِحِسَابِ فَرْقِ عَدَدَيْنٍ، يُمْكُنُ أَنَّ أَحَوِّل الطَّرْحَ إِلَى جَمْعِ وَٱسْتَعْمِلُ التِّنَقُلُ على الشّريط الْعَدُديُّ.

مثال: لحسّاب 38 - 137، أحسّب: 137 = + 38

ه الحساب الشعبي : تعين عدد المشرات، المات او الألاف، . . . في عدد .

حَضَرُ مُقَائِلَة الفَرِيقِ الوَّطْنِي 453 62 مُنَاصِرًا. أَنْقُلُ الجَدُولِ المُقَالِلُ ثُمَّ أَكْتُبُ فِيهِ عَدُدُ المُنَاصِرِينِ

. أَذْكُو رَقُمُ المِفَاتِ فِي هِذَا الْعَدُد.

• مَاذًا يُمَثِّلُ الرَّقْمِ 2 فِي هَذَا الْعَدُد؟

• كُمْ مِنْ الْف يُوجَدُ في هَذَا العَدَد؟

كُمْ مِنْ مِنْهُ تُوجِدُ فِي هَذَا الْعَدُدِ؟

أَنْقُل المُسَاوَاة ثُمَّ أَكُملُهَا:

62 453 = (- x 10 000) + (- x 1 000) + (- x 100) + (- x 10) + -

أكْتُبُ عَدَّدُ المُنَاصِرِينَ بِالحُرُوفِ.

97 042 ؛ 59 315 ؛ 75 038 ؛ أَكْتُبُ بِالْحُرُوفِ الْأَعْدَادَ : 75 038 ؛ 59 315 و 97 042

2 أُكْتُبُ بِالأَرْقَامِ العُدَدِيْنِ:

سَبْعَةُ الأَفِ وَأَرْبُعُ مَاقَة وتشعُون ؟ تشعَ وتشعُونَ الْفِ ومَاقَة وسِتٌ وسِتُون

2 المثال: 2 + (8 x 10) + (1 x 1 000) + (6 x 100) + (8 x 10) + (8 x 10) كا حظ المثال: 2 + (5 x 10 000) فكك الأعداد الآتية كما في المثال.

87 105 91 508 4610

حدات عشرات مئات

236

2 3

منزلة الآلاف

89

وحداث عشرات مئات

· لِتَعْيِينَ كَمِّيةً تَفُوقُ 999، نُوَاصِلُ التَّجْمِيعَ بِالْعَشْرَاتِ. وِنَكَتُبُ الْعَدَدُ بِتَرْكِ فَرَاغ بَيْنَ مَنْزِلْهُ الآلاف ومُنْزِلة الوَحَدَات البّسيطة. منزلة الوحدات البسيطة

مثال: 89 236

89 236 = (89 x 1 000) + 236

• نَقْرًا: 89 الف 236.

— 13 ثلاثــة عشــــــر

غذة القلامية

170

فزجة الخزاوة

ه الحساب النصبي احمع مضاعفين للمدد 10.

- نَصُّ الْمُشْكَلَة.

بسبب تغيير الإقامة، عادر 5 تلاميذ قسم ايسن خلال السُّنة فَى نَهَايَةُ الشُّنَّةِ، كَانَ تَعْدَادُ الْقِسْمِ 28 تِلْمِيدًا. مًا هُوَ تِعْدَادُ الْغِسْمِ فِي بِدَايَةِ السُّنَّةِ؟

4. الإجابة على الشؤال	3. اخْتِيَارُ الْعَمْلِيَة	2. تشيل وترجمة النص	1. قراءةً وفهم النص
أَكْفُتِ العَمَائِيَّةُ الدِي	إخْتَرِ الْبِطَاقَةَ الْمُنَاسِنَةَ.	لاحد الشخطط وأحث.	الْهُمْ مَفْرَدُاتِ النَّمِيُّ :
تشتخ بالإخابة عن	بَعْدَادُ القشم فِي بِدَايَةِ السُّنَّةِ	مَا هُوَ الشَّرِيطُ الذي يُسَكِّلُ:	بذائة، خلال، نهاية.
الشؤال أخشت.	غُوّ:	- تَعْدُاذَ الْعَسْمِ فِي بِدَايَةِ الشُّنَّةِ؟	نادر
أَكْتُبُ والجُملَة الإَجَالِة ،	5 28 - 5 28 + 5 28	- تَعْدَادُ الْعَشْمُ فِي نِهَايَةِ السُّنَّةِ ؟	3153
بند إضافة	أنفعيل الخنغ لتزجمة وض النفعيل الطزح لتزجمة وضه	عَدُدُ التَلامِيدُ الدِّينَ غَادَرُوا خِلالَ السُّنَّةِ ٢	
بية إنقاض	المنتغمل الطرح لترجمة وضه	اخْرُ السَّطْلُوبُ؟	

 شَارَكَ في اليَّوْمِ التَّطُوعي لتَنْظيف المَدْرَسَة 13 تلميذا من السَّنة الثَّالثَة و18 تلميذا مِنَ السُّنَّةِ الرَّابِعَةِ و 17 تلميذا مِنَ السُّنَّةِ الْخَامِسَةِ و5 اساتذة. مَا هُوَ عَدَدُ كُلّ المشاركينَ؟

🖸 طُول مضمّار سبّاق 47 km . قَطْعَ دَرَّاجٌ فِي السَّاعَةِ الأولَى مَسَافَةً km 18 وفي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ 11 km.

المُخطَطُ يُسَاعِدُ عَلَى خَلِ مُشْكِلٍ.

• مَا هِي الْمَسَافَة التي قَطَعَهَا الدُّرَاجُ في السَّاعَتَيْن؟

• مَا هِيَ المسَافَة التِي تَفْصِلُهُ عَنْ نُفْطَة الوُّصُولُ؟

أُمْيِرُ بَيْنَ الوَضْعِيَاتِ وَأَخْتَارُ العَمَلِيَّةُ المُنَاسِبَةَ للحَلِّ:

				الأحظ ال	5
	وفي المُدْرَسَة.	جبة الغدا	باؤلُونَ وَ	الدين يَعَا	
1.1		نَاهُ ثُمَّ أَكُ	1.1535	1 13:16	
طَط.	مِلْلُهُ حَسْبَ السُدَ				
ملط.	مِلْلُهُ حَسْبَ السُدَ	. نَاهُ ثُمَّمَ أَكُمَ الاثنين ا			

 قَامَ أمين بتَسْجيل دَرَجَاتِ الْحَرَارَة خلالً لُسْبُوع فَتَحَصَّلَ عَلَى النُّتَائِجِ الْمُبَيِّنَةِ فِي الْمُخَطِّطِ الْمُقَابِلِ.

 أنْقُل الْجَدُولَ ادْنَاهُ ثُمَّ أَكُملُهُ حَسْبَ التَّمْثيل البِّيَاني المُقَابِل

والحساب الدهني كتابة عدد طبيعي انطلاقا من تفكيكه

-	-	-			9	4	2001111
اليَوْمُ	الأخد	الأنين	ונועטו	الأزيماء	الغين	الجُنعة	النبت
دَرَجَة الحَرَّارَة	18				00		

	V		اليوم
Y			دَرَجَة
		2 20	لحرارة
-	-	-	355

 أنْقُل الْمِحْوَرَيْن ثُمُّ أَكْمِلْ تَمْثِيلَ تَطُوُّر وَزُنِ الأَح الأَصْغَر لِمَرْيَم انْطِلاقًا مِنَ الْجَدْوَل التَّالِي.

السُّن	0	1	2	3	4	5	6
الوَزْن (kg)	3	7	10	15	17	19	22

تُمْثِيلُ مُعْطَيَاتٍ عَدَدِيَّةٍ بِمُخَطِّطٍ بَيَانِيُّ أَوْ بِمُخَطِّطٍ بِالأَعْمِدَةِ يَسْمَحُ بِالْحُصُولِ عَلَى (الْمُعْلُومُات بِسُهُولَة وَسُرْعَة.

الجَمْعُ لتَرْجَمَة وَضْعِيّة إِضَافَة.
 الطّرْحُ لتَرْجَمَة وَضْعِيّة إِنْقَاص.

15 خمسة عشر

التنقل على مرصوفة

والحساب الذهني انعيين هذه العشرات، تلكات او الألاف، ... في عدو

الاستقامية

ه الحساب الدُّفني : تعين سابق أو تالي عدد طبيعي.

- () تَمَعُنْ بِالنَّظُرِ فِي الشَّكُلِ أَدْتَاهُ.
- حسب مُلاَحَظَتِكَ للشُّكُل، عَلَى أَيُّ المُسْتَقِيمَيْن تَقَعُ النُّقَطَةُ PA • خسب مُلاَحَظَتِكَ للشَّكُل، عَلَى أَيُّ المُسْتَقِيمَيْنِ تَقَعُ النُّقُطَةُ B؟
 - المعقق مِنْ إِجَائِتِكَ بِاسْتِعْمَالِ مِسْطَرِتِكَ.

2. أَكُملُ تُشْفِيرُ كُلُّ المُحَطَّاتِ حَتَّى الوُصُولِ.

فِي نَهَايَة الدُّوْرَةِ الأُولَى، تَمُّ تَغْييرُ المضمار، ليُصْبَح تَشْفيرُ مُحَطَّاته كُمَّا يَلَى: (C; B)، (C; D)، (B; B)، (B; B)، .(J; 10) .(J; 1) .(H; 1)

. شُرَعَ مُنَظِّمُ سِبَاقِ العَدُو الرِّيفيِّ في

مَخْطَات البعضُمَار كُمَّا يُلي:

... (G; 4) (G; 2) (B; 2)

1. مَاذَا يُمَثَّلُ (B; 2) ؟

مَاذَا يُمثَلُ (10) الماذَا

1. أَنْقُل الجَدُولَ ثُمَّ لُونٌ بالأَصْفَر خَانَات مَحَطَات المضمّار.

2. أكمل تُلوينَ مُسْلَك المِضْمَارِ الجَديد

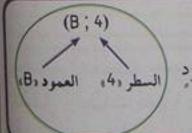
🕕 تُشيرُ الأَحرُفُ D ، C ، B ، A إِلَى نُقَط. أَكُمِل الرَّسْمَ حَسْبَ النَّمُوذَج. عَيِّنَ النَّقُطَةَ E التِي هِيَ فِي اسْتِقَامِيَةِ مَعَ النُّقُطِّتين B ، A وفي استقاميَّة مَعَ النُّقطَّتين . B

.D .C

يُمْكِنُ التَّعَرُفُ عَلَى اسْتِقَامِيَةٍ نُقَطِ بِالنَّظْرِ فَقَطْ، وَلَكِنَّ التَّحَقُقَ مِنْ ذَلِكَ يَكُونُ بِالمسطرة. الْإِعَادَةِ رَسُّم شُكُلِ حَسْبُ نَـمُوذَج مُعْطَى، يَلْزَمُ التُّعَرُّفُ عَلَى بَعْضٍ خَوَاصَّهِ فِي النُّمُوذَجِ، واستغلالها.

• يُكُونُ التَّنَقُّلُ عَلَى مَرْضُوفَةِ حَسْبَ العَمُودِ وَحَسْبَ السَّطْرِ.

• يَتَعَيُّنُ مَوْقَعُ خَانَةٍ عَلَى مَرْضُوفَةٍ بإِحْدَاثِيبُهَا المُكُوِّنَيْنِ مِنْ عَمُود وَ سَطْرٍ. نَكْتُب: (B; 4) ونَقْرَأُ أولا العَمُودَ ثُمَّ السَطَرِ.



16 ستــة عشـــر

(شكل لفاعة الرياضة الد تستقبل 1850 متفرِّجًا.

. لاحظ عَمَلُ ايس، ثُمُ اكمِلُهُ عَلَى كُرَاسك.

أفع لعملية غلوديا وأبقأ بالغذد الاكبر

0 = 0 - 0، أَكْتُبُ 0 في عَمُود الوحدات.

أصيف 10 عشرات إلى 5 عشرات: 15 = 10 + 5

6 = 9 - 15 . أَكْتُبُ 6 في عَمُود العشرات.

أَضَفْتُ 10 عَشَرات إلى العدد 1850 أ.

التحقيق من صحة الحسّاب.

0 أخد

أجري العُمَائِيَّةُ بَلْمًا بِالْوَحَدَاتِ:

يَوْمُ لَمُغَلِّلَةٍ، يَعَيُ 390 مَكَانًا شَاغِزًا. مَا هُوَ عَدَدُ الْمُتَغَرِّجِينَ؟

ن حداث تُختُ الوحدات والعشراتُ تحتُ العشرات وهكذا ...

خشى أخافظ عَلَى الْغَزَق بَيْنَ 850 1 و390، أَصِيفُ 1 مائةً إِنَّى 390: 4 = 1 + 3

4 = 4 – 8: أَكُتُبُ 4 فِي غَمُودِ السِفَاتِ، ثُمُّ أَوَاصِلُ بِإِنْزَلِ 1 وَأَكْتُبُ 1 فِي

1850

- 390

- 390

1850

=1460

1460

+ 390

253

A. A.A.F.

=828

1850

=					=						=			
+	1	5	2	3	+			8	6	6	+ 6	8	1	8
+			1	9		6	4	2	1	9	+	4	0	2
	8		-	-							1	8	3	9

2 ضع العَمَليَات، ثُوُّ أَحْسُلُ

6 245 + 12 986 .

a 8 999 + 12 + 18 543 a

• أَضُعُ عَمَلِيَّةُ الْجُمْعِ بِكُتَابَةِ أَرْفَامِ الْوُخْذَاتِ ثُخْتُ أَرْفَامِ الْوُخْذَاتِ وَأَرْفَامِ الْعُشْرَاتِ تُحَتُّ أَزْقَامِ العُشْرَاتِ وَهَكَذَا .

• أَحْسُبُ غَمُوذًا يَعْمُود بَدُّمًا بِالْوَحْدَاتِ دُونَ أَنْ أَنْسَى الاحْتَفَاظَ عِنْدُ وُجُوده .

	- LI	-		-17		1	7	
35 000 DA 840	DA 9850 DA	نغ ندي . 35 000	7 040	1+38	50:2	کتب، الاتواد ل تنوا	1220	1
و زوم توحدت شعت به توحدت و زنامه مرات شعت				331 23	-	ب		
N				3	3		2	2
	35 000			3	5	- 2	9	0
00						6	4	5
ANN	+ 9850	+	100		100			1/4
		=	191	3		100	1	
The state of the s						20.00	-	-

0 الْجز العُمُلِيّات الآتِيَّة عَلَى كُرَاسك.

=					=						=			
+	1	5	2	3	+			8	6	6	+ 6	8	1	8
+			1	9		6	4	2	1	9	+	4	0	2
	8		-	-							1			

693 + 489 + 67

795 2056 8001 -5346 - 463 - 791

• ضع العَمَائِيةَ ثُمُ أَجْرِ الْحِسَابُ: 829 - 3 562

و الحنال 253 - 628 اسْتَعْمَل أمِن الطريقة السُقَابِلَة. أكمل الحشاب غلى كراسك.

عِنْدُ وَضْعِ غَمَلَيْهِ الطَّرْحِ، نَبُدَأُ بِكُنَايَةِ الْعَدُدِ الأَكْثِرِ أَوَّلًا، نَكْتُبُ الأغدادُ تُحْتُ يَعْضَهَا (الوَحداثُ تَحْتُ الوحدَاتِ والعشراتُ تحتُ العشراتِ وهكذا ...). تُجْرِي العَمَالِيَّةُ بَدْءًا (بالوحدات دُونَ أَنْ نَنْسَى الاحتفاظ.

19 تسعــة عشـــر

> الوضعية: وحلة سياحية

» بِفُعُلْنُ أَمِينَ فِي مَدِينَةِ الْجَوَائِرِ الْعَاصِمَةِ، وَفِي عُطْلَةِ الرُّبِيعِ ذَهَبَ مَعَ الْوَادِ عَائلتِه فِي رِحُلَةٍ سِيَاحِيّةٍ وَامْتُ عِدْةَ أَيَّامٍ، وَارْوا خِلالُها يَعْضَ مُدُنِ الْوَطَنِ، وَهَذَا مُحَطِّظُ هَذِهِ الرَّحَلَةِ الْمُسْتَعَةِ:

» الجَزَائر - الجُلْفَة - الأغْوَاط - وَرْقَلَة - بَشَكَرة - مطيف - الجَزَائر.

	الجزالر	الحلفة	الأعواط	ررنلة	بسكرة	سطيف
الجزائر	1	275	400	800	425	300
الجلفة	275		111	479	307	324
الأغواط	400	111		368	403	597
ورقلة	800	479	368		338	582
سكرة	425	307	403	338		194
سطيف	300	324	597	582	194	

, حدة الطول: Km النّعن بالتّحدُولُ الْمُقَابِلِ لتُعْرَفَ طُولٌ كُلُّ مُرْحَلَة مِنْ مُرَاحِلِ الرُّحْلَة. ب) مَا هِيَ الْمُسَافَةُ الَّتِي قُطْعَتْهَا عَالِلَّهُ أمين في سفرها؟

نَى مَدينَة الْجَلْفَة قَامَ أَبُو أَمِينَ بِمَلَّءِ خَزَّانِ السِّيارَة بِالْوَقُود، فَلَاحَظَّ الله قد اسْتَهْلُك 21 لِنْزًا فِي هَذِهِ الْمَرْجَلَةِ، كُمْ لِنْزًا مِن الْوَقُودِ مَنْهُ حُتَاجٍ لكل المرّاحل المُتَبَقَّيَة؟



فَي مَدِينَةِ الأُغُواطِ تَمَاوَلُتِ الْعَائِلَةُ الطُّعَامُ فِي مُطْعَمِ تَقُلِيدِي، فَدُفِّعَ الأَبُ مَيْلُغ 2630 DA ، مَا هُوَ السَّبِلُغُ الَّذِي وَفَعْتُهُ الْعَالِلَةِ ثُمَنَّا لِلْقَوَاكِهِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الْمَأْكِولَاتِ هُوَ 2000 DA. وَتَمَنُّ الْمَشْرُونَاتِ



فِي بَشَكُرَة، إِشْتَرَى أَبُو أَمِينَ غَرْجُولَيْنِ مِنَ القُشْرِ يَبُلُغُ وَزُنْهُمَا مَعًا 6500g، لإهْدَائهمَا إلى الأقارب، فَلَدَفْعُ مُقَابِل ذَلَكُ مَبْلَعَ DA 2925 مَا هُو ثُمْنُ الْكيلوغزام الواحد من التُمُوع



في ولاية بَاتِنَة زَارَتِ الْعَائِلَةِ الْمُوقِعِ الأَثْرِيُّ بِتَبِلْقَادٍ، خَيْثُ أَعْجُبُوا كَثِيرًا بهذه الآثار الَّتِي تُدُلُّ عَلَى تَقَدُّم الْعُمْرَانِ فِي ذَلِكَ الْوَقْتِ. عَيْنُ عَلَى الصُّورَةِ المُقَابِلَة خُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً تُمَثَّلُ طُرُقًا تُؤدِّي إِلَى المَسْرَحِ الرَّومَانِي،

ه الحساب الدفس إيناج منافية المداد بإضافة 16.

الْحَدُولُ الْآتِ لِمِسَاحًات بَعْض ولَايَات الْجِزَاتر.

الولاية	تيارث	البيض	بشكرة	تيبارة	غرداية	بائنة	الوّادي
المشاخة (كِيلُومِتْر مُرَبِّع)							

1. أوْجِدْ فِي الْجَدُولِ الْوِلَايَاتِ التِي مِسَاحًاتُهَا أَقُلْ مِنْ 10 000 كيلُومِتْر مُربّع. 2 أَنْقُلِ الْمُسْتَقِيمِ المُدِّرِّجِ، وعُلَمْ عَلَيْهِ بِالتَّقْرِيبِ مِسَاحَاتِ الوِلَايَاتِ الوّارِدَةِ فِي الْجِدُولِ إ

رَثُبُ مسَاحَات الولايات تصاعُديًا.

قارتْ في كُلْ خَالَة بُيْنَ العَدْدَيْن باشتغمال < او >.

58 009 , 58 010 + 96 253 , 69 352 + 10 100 , 9 999

أَدْرِج الْعَدَّة 234 81 في كُلُّ مِنْ المُتَتَالِيَتَيْن الْآتِيتَيْن.

83 140 - 82 300 - 80 400 - 75 500 85 000 - 80 000 - 75 000 - 70 000

(قب الأغداد الآدية تنازله: 53 540 ؛ 35 94 200 ؛ 35 540 ؛ 53 045 ؛ 8 935 ؛ 94 199 .

- الْعَدَّدُ الْأَكْبُرُ هُوَ الْعَدَّدُ الذي لَهُ أَكْبُرُ عَدَّد مِنَ الْأَرْقَامِ: 123 6 < 784 98

- إذا كَانَ لَهُمَا نَفْس عَدُد الأَرْقَامِ، نُقَارِنُ أَرْقَامِهِمَا بَدْءًا مِنَ اليَسَارِ: 950 <45 >80 45 ح

« تَوْتِيبُ أَغُدُاد تَضَاعُديًا يَعْنِي كَتَابَتُهَا مِنَ الأَصْغُر إلى الأكبر.

. حَسْرُ عَدْدِ يَغْنِي كَتَالِتُهُ يَيْنَ عَدْدَيْنِ يكونَ احْدُهُمَا أَصْغَرَ مِنْهِ وَالآخُورُ أكبر مِنْه .

. إدراج عدد بين عددين يعني كتابة عدد محصور بينهما.

21 واحد وعشرون

معالجة)

1	NAME OF TAXABLE PARTY.	
ادعم تعلماتي	أصغخ الأخطاء على تحراسي	الاحظ المسل
أَكْمِلُ بِالحَرُوفِ ثُمْ بِالعَدَدِ المُنَاسِ: العُدَدُ 327 51 مُوَ العَدَدُ وَ عَلَيْ فَ عَلَيْ مَوَ * وَاحِدٌ وَ عَلَيْ اللّهِ عَلَيْ وَ الْحَدَاتِ.	الغدّدُ 90 023 مُوّ -	أنحمل بالخزوف ثم بالغدد المتناسب: الغدد 200 020 مو يضعه الاف وللائة وعشرون. وعشرون 23 وخدة.
أُخْسُبُ 75 - 113 بِإِنْمَالِ مَا يَأْنِي: 75 + = = 100 100 + = = 113 113 - 75 = =		احشاب الفَرْق 56 - 132 25 - 26 - 100 = 44 + 56 25 - 100 + 32 = 132 132 - 56 = 32
ضع في كلا الخالَثَيْنِ العَمَاتِيَةُ ثُمُّمُ الْجُورِ الْجِسَابُ: أَجْرِ الْجِسَابُ: 502 - 37 503 - 3876		ضع الغماليّة ثُمُّ أَجْرِ الحسّابُ: 7 202 - 4 653 : 395 - 26 7 2 0 2 3 9 5 - 4 6 5 3 - 2 6 = 3 4 5 1 = 1 3 5
انْقُلِ الجَدُولَ ثُمْ لُوُنِ الخانَاتِ المَشْفُرَة كَمَا يَأْتِي: (A;5)، (E;4)، (E;4)، (C;5)، (B;4)	5 4 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	لَوِّنِ الْخَانَاتِ الْمَشَفِّرَةِ كُمَّا يَأْتِي: (A;4)، (B;3)، (C;2)، (E;4)، (D;3) 5 4 3 2 1 A B C D E
مِيَّةِ مَلِ النَّقَطَ فِي اسْتِقَامِلَةٍ؟ يُشُّ بَوُرُ جَوَابَكَ.	هذه النقط ليست في استقا لأنَّ الخطَّ الذِي يَشْمَلُهَا لَا مُسْتَقِيمًا. صَحِيحٌ تَحطًا	مده النفط لبست في استفاميه لأن الخط الذي يَشَمَلُهَا لَيْسَ مُسْتَقِيمًا. صَحِبَحُ العَطَا (X)

این خطیا	وع او فرق عده	اء حساب مجم
4 523 + 1 250	+ 2015 + 34	
7 243 + 999 +	1 025 + 99	122
بجنع والطرح. 2.5.3		9. أَنْقُل ثُمَّ أَكَّ . 53.
+ 9.0.		+ 1.6
25 4 38	6	98650

25 4 38	6	. 98650
.72.	- 532	. 98650 29 - 2 71 = 96120
= . 3 7 1 3	= 67	7 1 = 96 1 20

" تعبين مواقع على مرصوفة

10. أُرْسُمُ المَرْصُوفَةِ عَلَى كُرَاسِكِ ثُمَّ عَلَمِ الأَشْكَالَ عَلَيْهَا. A B C D E

	A	B	C	D	E
1					Side.
3					No.
123		1			100

Comp. 2 (2) (2) (2)	LINESSES.
(A;5)	* (B:2)
	100
A IDEAL	

ا تنظيم معطيات في جدول 11. الْجَدُولُ التَّالِي ناقصٌ، أَنْقُلْهُ ثُمَّ أَكُملْهُ

ذُكُور ا	إناث	لمجموع
12	15	27
	16	29
*****	*****	*****
45	45	90
	12 45	12 15

12. أُرْسُمْ نُقْطَتَيْنِ A وَB كَمَا فِي الشَّكَٰلِ. ثُمُّ أَضِفْ نِقَطاً فِي اسْتِقَامِيَةٍ مَعَ النَّقُطَتَيْنِ A وَB بِقَدْرِ مَا تَشَاءُ.

A,

عنابة أعداد بالأرقام وبالتحروف.
 مُشُلُّ الْجَدُولُ عَدَدَ النَّسْخِ الْتِي نَسْخَبُهُا كُلُّ جَرِيدَة.

المناطع	القريلة
804 50	(0)
015 99	(·)
فغافة وستغون الفا وخششة ومشرون	(-)
لنائية والحون الغا وغسسة وشبغون	(5)
أزنفة وخششون الفا وفلاقيافة وعشرون	(a)

1. أَكْتُبُ الأَعْدَادَ الْوَارِدَةَ فِي الْجَدُولِ بِالْخُرُوفِ أُو بِالْخُرُوفِ أُو بِالْخُرُوفِ

2 ۗ ٱكْتُبُ النَّفْكيكَ النَّمُوذَجِيُّ لِكُلُّ مِنَ الْعَدَدَيْنِ: 50 804 \ 99 015

3. أَوْجِد الأَعْدَادَ الْمُوَافِقَةَ للتَّفْكيكَات:

(7×10 000)+ (3×1000)+(2×10)+5 (6×10 000)+ (8×1000)+ (7×10)+5

10×+2 (100×3)+(1000×4) +(10 000×5)

. معرفة قيمة رقم في كتابة عدد

4. أَوْجِدُ رَقْمَ عَشَرَاتِ الآلافِ فِي كُلُّ مِن الاغدَاد:
 85 690 ؛ 2981 ؛ 708 ؛ 97 218

أَوْجِدْ عَدْدُ الآلاف في كُلُّ من الاعْدَاد:

79 231 5 5 783 5 92 004

مقارنة وترتيب وحصر أعداد

قَارِنْ بَيْنَ كُلْ عَدَدَيْنِ.

45 890 , 54 980 ; 9 053 , 9 350 27 000 , 26 999

كُمِلُ كُمَا فِي الـمِثَالِ.

12 850 < 12 854 < 12 860

< 96 008 < </p>

< 30 999 < </p>

التي تتطلّبُ الطرح

مشكلات جمعية (2)

الدهني الدهني كاله عدد طبيعي الطلاقا من تفكيكه.

- أكتشف -

والْمُطْلُوبُ مِنْكَ، فِي كُلُّ مُشْكِلَةٍ:

قراءَةُ النَّصُ، وَضُعُ مُخَطَّطِ مُنَاسِبِ لِلْوَضَعِيَةِ، اِخْتِيَارُ الْعَمَلِيَةِ وَإِجْرَاءُ الْحَسَابِ، وُمُ الْإِجَانَةُ عَنِ النَّسُوَالِ. مِنْ أَنْ مَنْ الْفُولِ الْمُعَنِّاتِ اللَّهِ الْمُعَنِّاتِ اللَّهِ الْمُعَنِّاتِ اللَّهِ الْمُعَنِّاتِ اللّهِ المُعَنِّاتِ اللّهِ مَنْ الوَضَعِيْاتِ اللّهِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَالِ المُعْمَورالوَضْعِيَاتِ اللّهِ المُعْمَالِ المُعْمِلِ المُعْمَالِ المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِعِيْمِ المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلُولِ المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي المُعْمِلِي ال

أَفْرأُ فِي نَرْنامَج تَدْريبَات دَرّاج مَا يَلِي:

الأخد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجنعة	السبت
				78 km		

مًا هِيَ المُسَافَة الَّتِي قَطَعَهَا هَذَا الدَّرَّاجُ فِي الأُسْبُوعِ؟

2. مَجْمُوعُ ثَلاَثُهُ أَغْدَادٍ هُوَ 547. أَحَدُ هَذِه الاعْدَادُ هُوَ 7 والثَّانِي هُوَ 214. مَا هُوَ العَدَدُ الثَّالث؟

3. تَتُواجَدُ طَائِرَةٌ عَلَى إِرْتِفَاع m 500 m، ثُمَّ إِنْتَقَلَت إِلَى ارْتِفَاع 389 km بِكُمْ زَادَ إِرْتِفَاعُ هَذِهِ الطَّائِرَة؟

4. سَحَبَتْ جَرِيدَة وَطَنِيَّة 492 518 نُسْخَةً في السَّنَةِ المَاضِيَة، وبَلَغَتْ هَذِهِ السَّنَة (السَّنَة 500 612 نُسْخَةً. بِكُمْ زَادَ سُحْبُ هَذِهِ الجَرِيدَة؟

5. قَطَعَ أَبِي 889 km بِسِيَّارَتِه خِلاَلَ هَذِهِ السَّنَة . أَيْ بِزِيَادَةِ 596 km عَنِ المَسَافَةِ التِّي قَطَعَها عَمَّي . مَا هِيَ المَسَافَةُ التِّي قَطَعَها عَمِّي؟

- تَعَلَّمْتُ

أَمَامَ مُشْكِلَةٍ: 1. أَقْرَأُ نَصَ المُشْكِلَة وأَفْهَمُ عِبَارَاتِه، 2. أَضَعُ مُخَطَّطًا مُنَاسِبًا لِلوَضْعِيّة، 3. أَخْتَارُ العَمَليَّةَ وأُجْرِي الحِساب، 4. ثُمَّ أَكْتُبُ جُمُلةَ الإِجَابَة. ه الحداب اللَّفني : إنافة معاهف 11.

. أَكْتُشْفُ _

إِبْدَلْغُ طُولُ لَيْلَى 132 cm، وَ طُولَ مَرْيَم 1 m 35 cm
 أَنْقُلُ عَلَى كُرُّاسِكَ ثُمُّ أَكْمِلُ مَلْ الْفَرَاغَاتِ:

1 m 35 cm = - cm + 35 cm = - cm

مَا هُوَ طُولُ مَرْيَهِ بِالسَّنْبِيمِثْر (cm)؟

تَذَكُّر: m = 100 cm و 1 dm = 10 cm .

مَنْ مِنْهُمًا اطْوَلُ مَرْيَهِم امْ لَيْلَى؟

🗹 طُولُ آمِين 14 dm 3 cm . أَيُّ الْأَطْفَالِ الثَّالَاثَةِ أَطُول؟

. أُنْجزُ _

* يَقْطَعُ الْحَلَزُونُ الْمُسَارَ الْمُبَيِّنَ فِي الشُّكُلِ لِلْوُصُولِ إِلَى الْخَسِّ.

16 dm 38 cm

لِمُفَارِّنَة طُولِينَ أَعَبُرُ عَنْهُمَا يِنْفُسِ الْوَحْدَة

1. مَا هُوَ طُولُ هَذَا الْمَسَارِ بِالسَّنْتِيمِثْر (cm)؟

2. أَكْتُبْ طُولَ الْمَسَارِ الْكُلِّي بِالْمِتْر (m) وَالدَّيسِيمِتْر (dm) وَالسَّنْتِيمِتْر (cm).

- تَعَلَّمْتُ

لِمُقَارَنَةِ أَطْوَالٍ، أُحَوِّلُهَا إِلَى نَفْسِ الْوَحْدَة كَمَا فِي الْمِثَال: 36 dm 7cm = 3 m 67cm = 367cm

25 خمسة وعشرون =

 خضر أيْمَن ومَرْيَم حَفْلاً بقَاعَة المَسْرَح البلدي. أُعْجِبُ الطَّفْلاَن بالقَاعَة وأَزَادًا أَنْ يَعرفا عَدُد مقاعدها.

> القاعة كبيرة. أتوقّع أن يكون عدد المقاعد محضورًا بين 400 و500.

واخسب عَدَد مَقَاعِد القَاعَة. مَا رَأَيُكَ فِيمَا قَالَه الطُّفُلاَن؟

بالنظر إلى مُخطِّط الفَّاعَة، سَاسَتَعُملُ التجميع لمغرفة غدد المفاعد

مخطط القاغة

هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟

والحساب الدفس إنتاج متنالية اعداد يطرح 10

هَذه بدَايَةُ رَسْم كُلُّ مِنْهُمَا.

- أَيُّهُما، فِي رَأْيِكَ، سَيَفُورُ؟

- يَقُولُ رَائدُ:

. ثَنَافَسَ رَائِدُ وَعُمْرِ لِرَسْمِ أَطُولِ شُرِيطٍ بِعَرْضِ ثَابِتٍ،

ومَهْمَا مَدُّدُتُ المُسْتَقِيَمُينَ الأَحْمَرَيْنِ فَلَنْ يُلْتَقْيَا ،

هَلِ المُسْتَقِيمَانِ الأَزْرَقَانِ مُتَوَازِيَانِ؟

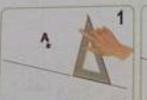
· لاحظ كَيْفِ تَسْتَعْمِلُ حَنِينُ الكُوسَ وَالمِسْطَرَة لِرَسْمِ المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرَ الذِي يُواذِي المُسْتَقِيمَ الأَسْوَدَ، وَيَمُرُّ مِنَ النُّقُطَةِ A.

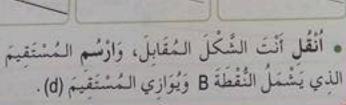


شريط نحمر

شريط رائد

تَقُولُ عَنِ المُسْتَقِيمَينِ الأَحْمَرَيْنِ إِنَّهُمَا مُعَوَّاوَهَانَ





 هَذه بِطَاقَاتٌ تُمثَلُ اؤْرَاقًا وقطعًا نَقْديَة منْ اللهِ اخسب. فقة 1000 دينار و100 دينار و10 دَنَانير جَمَعتْهَا 1000 + 1000 + 100 + 10 + 10 + 10 جُمعية خيرية. 100 + 1000 + 100 + 10 = -مَّا هُوَ المُبلُّغُ الإجمالي؟ 1000 + 10 000 + 100 + 10 +8 = -10 1000 100 100 1000 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10 10 100 100

لا يُمْكِنُ لِمُسْتَقِيمَيْن مُتَوَّازِيَيْن أَنْ يَتَقَاطَعَا. يَصْنَعُ المُسْتَقِيمَانِ المُتَوَازِيَانِ شَرِيطًا ذُو عَرْضِ ثَابِت.

27 سبعة وعشرون

26 ستة وعشرون

لِعَدَّ كِمُيَّاتٍ مُنظَمَة، أَسْتَعْمِلُ التَّجْمِيعِ والاسْتِبْدَالِ بِالعَشْرَاتِ والمِثَاتِ والآلاف.

12

-x2=18

12

والحساب الدفني طرح مضاعفين للعدد 10

« في جَدُولِ فِيثَاغُورُس، تَتَكُرُرُ يَعْضُ الأعداد ونجدُها في خَانَات مُخْتَلَفَة. مِنَالَ: العَدَّدُ 12 مَوْجُودٌ فِي أَرْبَعَةُ مَوَاقعٍ: .4x3 +3x4 +6x2+2x6

1. أَوْجِد أَغْدَادا أُخْرَى مَوْجُودَة أَرْبُع مَرَّات في جَدُول فيثَاغُورُس.

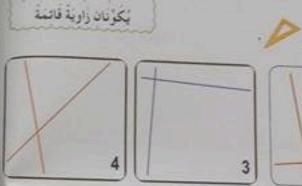
أُكْتُبِ الحِدَاءَاتِ المُوَافِقَةِ للمَوَاقعِ. 2. مَا هِنَ الأَعْدَادِ النَّمُوْجُودَةِ مَرُّةً وَاحدَة

في جَدُّولِ فِيثَاغُورُس.

أَكْتُبُهَا عَلَى شَكُلُ جَدَّاءَات.

3. مَا هِنَ الأَعْدَادُ المَوْجُودَةِ ثُلاَثُ مَرَّات في جَدُّول فِيثَاغُورُس.

أُكْتُبْهَا عَلَى شَكُل جِدَاءُات.

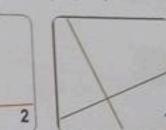


الششقيفان الشتغامدان

والحساب اللغي العين عدد العشرات، المات أو الألاف، ... في عدد

 الأحظ الأشكال الأربعة. ما حتى الحالة التي يُكُونُ فيهَا المُسْتَقِيمَانَ مُتَعَامِدُيْنٍ.

تحقق من ذلك باشتعمال الكوس



• لَاحِظْ كَيْفِ يَسْتَعْمِلُ رائد الكُوسَ وَالمِسْطَرَة لِرَسْمِ المُسْتَقِيمِ الأَخْضَرِ الذِي يُعَامِدُ المُسْتَقِيمَ الأَسْوَدَ، وَيَمُرُّ مِنَ النُّقُطَة A.



" أَنْقُلِ الشَّكْلَ، وَارْسُمِ المُسْتَقِيمَ الذِي يَشْمَلُ النَّقْطَةَ B وَيُعَامِدِ المُسْتَقِيمَ (b).

• المُسْتَفِيمَانِ المُتَعَامِدَانِ هُمَا مُسْتَقِيمَانِ مُتَقَاطِعَانِ، وَيَصْنَعَانِ زَاوِيَةً قَائِمَةً.

• لِلْتَحَقِّقِ مِنْ تُعَامُدِ مُسْتَقِيمَينِ أَوْ لِرَسْمِ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعَامِدُيْنِ، نَسْتَعْمِلَ الكوسَ.

1 أكمل.

9 x 7 = -	8 x 7 = -	7 x 6 = -	6 x 4 = -	5 x 7 = -
	8 x 8 = -			

2 أكمل.

-x3 = 18 6 x == 18

نَسْتَطِيعُ كِتَابَةَ كُلْ نَتَاتُج عَمَلِيًاتِ ضَرْبِ عَدَدَيْن كُلِّ مِنْهُمَا أَصْغَر مِنْ أَو يُسَاوِي 10 فِي رَجَدُولِ وَاحِدِ كُمَا هُو مُوَضَعٌ أَعْلاَه ونَسْتَعْمِلُهُ لَإِنْجَازِ حِسَابَاتِنَا.

9 x == 18

29 تسعية وعشيرون

28 ثمانيـة وعشـــرون =

وَمُسَائِقُ فَلَاثُ رُوبُوفَاتِ بِالقُفْرِ بِالْتَظَامِ عَلَى الشّريط العَدَدي الطلاقًا مِنْ 0. يَغْفُرُ الأَرْرُقُ 5 خَانَاتُ، الاخْطَرُ 10 خُانَاتِ وَالاَحْمَرُ 15 خَانَةً.

أَنْفُلُ الجَدْوَل ثُمُّ أَكْتُبُ أَرْقَامُ الْحَانَاتِ الْعُشْرَةِ الأُولَى التَّي يَشُرُ عَلَيْهَا كُلُّ رُوبُوت.

B (85)		=		-	
			-4		W.

كَيْفَ نُسَمِّي الأَعْدَادَ الَّتِي كَتَبْتُهَا فِي السَّطْرِ الأوَّل؟

🕗 عَلْ 30 مُضَاعَف 5؟ مُضَاعَف 10؟ مُضَاعَف 15؟ أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِكَ ثَلاثَةً أَعُدادٍ أُخْرَى هِيَ مُضَاعَفَاتٍ 5، 10 و15 فِي آنٍ وَاحِدٍ.

أَكْتُبُ عَلَى كُرَّاسِكَ مُتتالِيّة مُضاعَفاتِ 20 الأَصْغَرِ مِنْ 200.

أنْقُل الشَّرِيطَ ثُمَّ أَشْطُبِ الأعْدَادَ الَّتِي لَيْسَتُ مَضَاعَفَات 25.

200 195 175 150 125 115 100 75 65 50 25 0

📵 100 مُضاعَف 10 .

هَلَ هُوَ مُضاعَف 20؟

أَعْطِ أَعْدَادًا أَخْرَى يَكُونُ 100 مُضَاعَفًا لَهَا.

🗿 150 مُضاعَف 10 . هَلَ هُوَ مُضاعَف 20؟ هُل هُوَ مُضاعَف 25؟ هُلُ هُوَ مُضاعَف 25؟ أَعْطَ أَعْذَاذًا أُخْرَى يَكُونُ 150 مُضَاعَفًا لَهَا.

• نُحْصُلُ عَلَى مُضَاعَفَاتِ عَدَد بِضَرْبِهِ فِي أَعْدَادِ أُخْرِي. كَيْفَ نَتَعْرُف عَلَى مُضَاعَفَات 5، 10، 15، 20، 25 و50؟

أَمِثْلَةَ: 150 مُضَاعَفُ 5، لاَنُ: 150 مُضَاعَفُ 10، لاَنُ: 150 مُصَاعَفُ 25، لاَنُ: 150 مُصَاعَفُ 50، لاَنُ: 150 = 50 x 3

في خطيرة ايس 20 سيارة صغيرة. أَرَادَ أَنَّ يُضَعْهَا فِي خِزَاتِتِهِ بِحَيْث يَضَعُ نَفْسَ عَدْدِ السَّيَارَاتِ عَلَى كُلُّ الرُّفُوفِ.

النفسل حذول فيتاعورم والحدُّ على ثُولُ الْجِدَاءاتِ النِّي المنها على 5 زاوف وعلى المنفياعلي بارتؤف وعلى (عُرُولُ المنع 4 سيوات اغلادف المنع 5 ساوات

• مَا رَأَيُكَ فِيمَا قَالَهُ كُلُّ مِنْ أَمِين، إِيْمَان وأَيْمَن.

. استَعِيْ بِجَدُولِ فيثاغورس لإيجاد كُلِّ الْجُدَاءُاتِ التِّي نَتِيجَتُهَا 20.

· لَاحِظُ الاِنْتِظَامَاتِ، ثُمُّ أَكْمِلْ عَلَى كُرَّاسِكَ مَلْءَ الجَدُّوَل والفَرَاغَات.

0x2	1 x 2	2 x 2	3 x 2				
0	2	4	6				الشعشاعقات العشرة الأولى للعدد 2 -
0 x 5	1 x-5	2 x 5	3 x 5				92.1
0	5	10	15	1	1	1	المُصاعَفات العَشَرة الأولَى للْعَدّد
0 x 10	1 x 10	2 x 10	3 x 10				
0	10	20	30		TO VE	1	المضاعفات الغشرة الأولى للغذد

• أَوْجِدُ عَدْدَيْن كَلَاهُمَا مُضَاعَفٌ للْأَعْدَاد 2، 5 و10.

🕕 أَكْتُبُ مُضَاعَفَات 10 الْمَحْصُورَةَ بَيْنَ 213 و 293.

🕗 أُكْتُبْ مُضَاعَفَات 2 الْمَحْصُورَةَ بَيْنَ 175 وَ 193.

🕃 جَمَعَ فَلَاحٌ 100 بَيْضَةً. أَرَادَ أَنْ يَضَعَهَا فِي أَطْبَاقٍ ذَاتَ 12 بَيْضَةُ مَا هُوَ عَدُدُ الأَطْبَاقِ اللَّازِمَةَ لَهُ؟

مُضَاعَفَاتُ 2 مِنَ أَعْدَادُ زَوْجِيَةً. هِيَ أَعْدَادٌ رَقْمُ وَحَدَاتِهَا 0، 2، 4، 6 أَوْ 8. مُضَاعَفَاتُ 5 هِي أَعْدَادٌ رَقْمُ وَحَدَاتُهَا 0 أَوْ 5. مُضَاعَفَاتُ 0 مِن أَعْدَادٌ رَقْمُ وَحَدَاتِهَا 0.

31 واحد وثلاثيون

وحداتُ قياسُ الكتل

ه الحساب الذهني وساب الصعف

 أَخْبَت الأُمُّ إِلَى السُّوقِ وَأَخْذَتْ مَعْهَا قُفْةُ فَارِغْةُ وَزُنُهَا 485g. اشْتَرَتْ رَأْسَ كُرُنب وَزُنْهُ و 325 g 1 kg . مَا هُوَ وَزُنَّ الْقَفَّة مَعَ الْكُرُنْب؟

أَنْقُل ثُمَّ أُنْجِز الحِسَابَات.

قبل حساب المخنوع أحول إلى نفس الوخدة



هُناك وحداتُ أُخْرِي

غير Kg و هي: mg dag ,hg, ,cg

ب الوصعية في السؤوعة

والجزء الآخر لأشجار الزُّيْتُون.

بَجْنِي فِي كُلِّ يَوْمِ 800 kg.

مًا هُوَ مُجْمُوعُ الْمحصُولِ الَّذِي جَنَاهُ الْفُلاحِ؟

مَا هُو الْمِبْلُغُ الَّذِي تُحَصِّلُ عَلَيْهِ ؟

مًا هِيَ الْمِسَافَةُ بَيْنَ الْمِزْرَعَةِ وَالسُّوقِ؟

مَا هُوَ الْمِبْلَغُ الَّذِي سَيَبْقَى لِلْفَلَّاحِ؟

نهَايَة الرُّحُلَّة.

ا) يَملكُ فَلَاحٌ تَطَعْقُ أَرْضِ خَصْصَ جُزْءًا مِنْهَا لِزِرَاعَةِ الْحَضْرَاوَاتِ

لَحْنَى مَحْصُولِهِ مِنْ الْبَطَاطَا احْتَاجَ الْفَلَاحُ إِلَى 5 أَيَّامِ حَيْثُ كَانَ

ب) بَاغَ الْفَلَاحُ مَحْصُولَةُ بِسِعْرِ DA لِلْكِيلُوغُوَّامِ الْوَاحِدِ.

قَامَ الْفَلَاحُ بِنَقُلِ مُحْصُولُهِ مِنْ مُزْرَعَتِهِ إِلَى سُوقِ الْجُمُلَةِ عَلَى مُثَنَ

شاحنته، وَنَظِرًا لِصِغْرِ الشَّاحِنَةِ قَشْمُ الْمُحصُولُ إِلَى أَرْبُعُة حصَص

قَيْلُ انْطَلَاقِ الرَّحْلَةِ الأُولِي كَانَ عَدَّادُ الشَّاحِنَة يُشيرُ إِلَى 45 678 km

أَنْقُلْ شَكُلُ العَدَّادِ بِاسْتِعْمَالِ الوَرَقِ الشُّفَّافِ وَارْسُمُ السُّوَشِّرَ

عَمُودِيًا عَلَى خَطُّ العَدَّادِ الأُفْقِيِّ. عَلَى أَيُّ تَدُّرِيجَةٍ يَفَعُ المُؤْشُرُ فِي

إِذَا كَانَتِ الشَّاحِنَةُ تستهلك DA 157 مِي كُلُّ رِحْلَةٍ إِلَى السُّوقِ.

وَفِي بِهَايَةِ الرَّحُلَةِ الرَّابِعَةِ أَصْبَحُ الْعَدُّادُ يُشِيرُ إِلَى 46 198 km .

1 kg 325 g = 1 000 g + 325 g = 1 325 g

وَ يَعْدُ ذَلِكَ، إِشْتَرَتِ الأُمُّ دَجَاجَةً وَزُنُهَا \$ 2 kg 300 مَا هُوَ وَزُنُ الْقُفَّةِ مَمْلُوءَةً؟

🕕 قَرَأَتْ لَيْلَى عَلَى عُلْبَة الدُّواء كيس واحد: 500 mg مَعْنَى mg؟ إِذَا كَانَ عَلَيْهَا أَخْذُ 19 مِن هَذَا الدَّوَاء.

لِقِيَاسَ كُتَلَ، أُخَوِّلُ كُلِّ الْمَقَادِيرِ إِلَى نَفْسِ الْوَحْدَةِ ثُمُّ أُنْجِزُ الْحِسَابَات.

32 اثنان وثلاثرون

2kg 750 g + 1 230 g = 2 750 g + 1 230 g = 3 980 g : مثال

كُمْ كَيْساً يَجِبُ أَنْ تَأْخُذ؟

الْكُتُبِ الْمَقَادِيرِ التَّالِيةِ بِالْوَحْدَةِ الْمَدْكُورَةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ فِي كُلِ حَالَةٍ.

أ) بالكيلُوغرام (kg) وَالغرَام (g).

4 238 g = 4 kg 238 g

. 7 837 g = - kg - g

• 615 cg = - kg - g

• 57 756 mg = • kg • g

ب) بالغرّام (g) والمليغرّام (mg).

381 cg = - g - mg

• 5 624 cg = • g • mg

• 52 329 cg = • g • mg

. 837 dag = - g - mg



مِنْ جَنْبِهِ لِمُحصُولِ الزَّيْتُون، جَمَعَ الْقَلَّاعُ 7 hL مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُون. يَاعَ مِنْهُ £ 610 وَأَحْتَفُظُ بِالْبَاقِي لِلاسْتِهْلَاكُ الْمُنْزِلِي. مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي تَحَصَّلَ عَلَيْهِ النَّفُلاحُ إِذَا كَانَ سِعْرُ اللَّتْرِ الْوَاحِد 450 DA؟ مَا هِيَ كُمِّيةُ الزُّيْتِ باللَّتِرِ الَّتِي احْتَفَظَ بِهَا الْفُلَّاحُ لِلاسْتِهْلاكِ المَنْزِلِي؟





33 ثلاثــة وثلاثــون

معالجة (2)

أصغغ الأخطاء على كواسي الاحظ العمل أدعم تعلماني رَبُ الأَعْدَادَ الْأَمْيَةُ تَعَارُلُهَا: 62 107 ، 62 404 ، 62 305 رتب الأغداد الأثية تنازلها: 7 259 , 73 012 , 72 059 62 404 < 62 305 < 62 107 استغمل تلمية جدول الضرب استغمل جذول الضرب وأتحمل وَأَكُمْلُ الْفُرَاغَاتِ كُمَا يَأْتِي: 6 × 4 = 64 و 7 × 9 = 7 × 6 7x9= - , 6x4= -8x7= -, 6x7= -9 x == 72 38 x == 48 9 x 7 = 72 , 8 x 4 = 48 9 x == 54 , 9 x == 81 أَكْتُبُ مُضَاعَفَاتِ 2 الْخُصُورَة أُكْتُبُ مُضَاعَفَاتِ 5 الْمُحَصُورَةُ ين 113 و 121 . ين 109 و 127. إِجَابَةَ: 115 ; 117 ; 115 : المَانِةُ: هل المُسْتَقيمان مُتَوَازِيّان؟ هَلِ المُسْتَقِيمَانِ مُتَوَازِيَانِ؟ هَلِ المُسْتَقِيمَانِ مُتَوَازِيَانِ؟ يَرُرُ جَوَابَكَ: لأَنَّهُمَا غَيْرُ متقاطعين هَلِ المُسْتَقِيمُ الذي يَشْمَلَ هَلِ المُسْتَقِيمُ الذي يَشْمَلُ أرسم المستقيم الذي يشمل النَّفَطة A يُعَامدُ المُسْتَقيمَ (d)؟ النُّفَطَةُ A يُعَامِدُ المُسْتَقِيمَ (d)؟ النَّقْطَةُ A يُعَامِدُ المُسْتَقِيمَ (d). MY X Ax

8. أَنْقُلِ الشَّكُلِ بِاسْتَعْمَالِ الْوَرَقِ السَّفَاقِ ثُمَّ أَرْسُمُ الْمُسْتَقِيمَ الْذِي يَشْتُو النَّقَطَةَ Aويُعَامِدُ المُسْتَقِيمَ (b)، وكُلُّ المُسْتَقِيمَ الذِي يَشْمَلُ النُّقُطَةَ (b)، ويُوازِي المُسْتَقِيمَ (b).

(d)

و مضاعفات عدد 9. أكمل بمضاعفات العدد 10. - 10 x = 283 > 10 x

. حساب محموع أو فرق عددين خطيًا 10. أُحُسُبُ خطيًا.

23+125+2 : 2 015 + 335 : 54 523 + 1 550

11. أَكُملُ عَلَى كُرُّاسِكَ عَمَلِياتِ الجمع

9.8	10000
+ . 90	+
=92740	= 99999

12. أَكُملُ عَلَى كُرُّاسِكَ عَمَليَّاتِ الطُّرْحِ.

	6036
- 9999	
=15 4 61	= 4417

« تَنْظِيم مُعْطَيَات فِي جَدُّول

13. يُعْطِي الْجَدُّوَلُ مُعَدَّلاَتُ 3 اقْسَام.

	لغة غربية	رياضيات	غلوم	ت.م	تاريخ
السنة الرابعة 1	10	14	12	15	18
السنة الرابعة2	15	10	15	12	11
السنة الرابعة 3	12	13	12	11	15

مَا هُوَ القسم الذي تَحَصَّلَ عَلَى اعْلَى اعْلَى اعْلَى مُعَدَّلِ؟ وفِي أَيُّ مَادَةٍ؟

مَاذَا يُمَثِّلُ ٱلمعَدَّلُ 15 فِي الجدُّولِ؟

كتابة أغداد بالأرقام وبالخزوف.
 أينمثل الجدول عدد شكان 3بلديات بالغاصنة.

62 582
89 786
82 824

أَكْتُبُ هَذه الأَعْدَاد بِالْحُرُوف.

2. يُمثّل الْحَدُولُ عَدُدَ سُكَّانِ 3 بَلَدِيَّاتِ بِالْعَاصِمَةِ.

الذويرة	سننفة وازيفون الف ومقة وازيقه وعشرود
الزوينة	اثنان وسلون الع وقشائمانة وتمانة
الدَّار البُيْضاء	فنانية وخنشون الف ومقة وسنة وتشغون

أَكْتُبُ هَذه الأَعْدَاد بالأرْقَام.

3. فكك: 62 582 ؛ 69 786 ؛ 62 582

4. أَدْرِجْ عَلَى كُرُّاسِكَ تعدادَ سُكَّانِ البَلْدِيَّاتِ الأُخْرَى في الشُّريط الْعَدَّدِي.

-	-	62 582		
		about the same	_	 And in column 2 is not a second

أَكُتُبُ أَسْمَاءَ هَذه البُلديَّات مُرَتَّبَةً تَصَاعُديًا حَسْبَ عُدَد الشُّكَان مِنَ اليَمِين إلى اليَسَارِ.

= معرفة قيمة رقم في كتابة عدد

6. أَنْقُلِ الجَدْوَلِ ثُمَّ أَكُملُهُ:

زقم المئات	العدد	عَدُدُ المئات
	62 582	
-	9 582	
	82	

« مُقَارَنة وترتيب وحصر أعداد

7. قارن بَيْنُ كُلُ عَدْدَيْن باستغمال أَحَد الرَّمْزَيْن < ، >
 75 898 و 8000 ؛ 898 و 75 898 و 75 890 و 75 898

27 999 28 000

34 أربعة وثلاثون

35 خمسة وثلاثسون

المَعْلُومَة النَّاقِصَة:

المُعْلُومَة النَّاقِصَة:

.......

المتعلومة الناقصة:

......

اكتشف

 إفرا كُلِّ مُشْكِلَة، ثُمُ أَوْجِد السَّعْلُومَة الثالثة لحَلُ المُشْكِلَة. المعلومة النافصة:

1) فِي خَافِظَة أَمِينَ \$2 1,00 أَشْتَرَى كُرُّة لِيُلْعَبُ بِهَا مَع الصَّدِقَاتِهِ ، كُمْ يَبْتَقَى مُعَ أَمِينَ؟

ب) الْعُلْفَتُ الحَافِلَة بَاكِرًا مِنْ مُحْفِلَة المُسَافِرِين بِمُدِينَة الجَوَاتِر. لَمْ يَبْنَ سِوَى 75 km لِيُصِلُ الْمِسَ إِلَى تِلمُسَانَ. مًا فِي المُسَافَة بَيْنَ الجُزَائِرِ العَاصِمَةِ وِتِلمُسَاد؟

> ج) كَانْتُ بِدَايَة عَرْض المُشرَح الشاعَة 18h. مَا هُوَ تَوْقِيت نِهَايَة الغَرْض؟

د) قَطْعُ حُمْرَةً 5 دَوْرَات كَامِلُة حَوْلُ مُلْعَبِ المَدْرَسَة. مَّا هِيَ السَّسَافَة الكُّلِّية (بالأشَّتَار) التِّي قَطَّعَها حَشْرَة؟

1. أَوْجِد الجُمْلَة التِّي تُتَضَّمَن المَعْلُومَةِ النَّاقِصَة لَجُلَّ المُشْكِلَة.

2. حلّ المُشْكِلَة، ثُمّ أَكْتُب جُمْلَة الإجَابَة.

تُونُ الوَرَافَة مِنْ 600 إِلَى 800 kg وَقَامَتُهَا مِنْ 5 إِلَى 6 m . الزَّرَافَة حَيَوَانَ آكِلَ للاعْشَابِ.

الضَّبْع حَيْوَان آكِل للَّحُوم، قَامَتُه مِنْ 70 إِلَى 90 cm.

كُمْ يَزِنُ الصَّبْعِ؟

الغَزّالُ حَيَوُانُ آكِلُ الأعْشَابِ.

، يُونُ الضَّبْع مِنْ 50 إِلَى 90 kg.

، يَرَنُ الغَزَالِ مِنْ 40 إِلَى 80 kg.

 ◄ أَخْرَانًا، لا يَتَضَمُّنُ نَصَ السُّشَكِلَة كُلّ السُّعْطَيّات الضّرُورِيّة للإجَابَة عَنِ السّؤالِ المتطّرُوح. نَعُولُ عَنْدُنْدِ انْ هُنَاكُ مُعَلَيْاتُ لَاصَعَالُ

معطيات ناقصة

معنى. طُول طَرِيق الوِحْدَة الإفْرِيقِيَّة 4 800 km . الطَّرِيق يَرُبطُ بَيْنَ ثَلَاثُ دُول هِيَ: الخرَاثِر، النَيخر وتَيْجيرُيّا. مَا هُوَ طُولَ هَذَا الطَّرِيقِ فِي الجَزَائِرِ؟

لَحَلِّ المُشْكِلَةِ، نَحْتَاجُ إِلَى مَعْرِفَة طُولِ الطّريق في النَّيْجُرِ ونيجيزيًا. هَذِهِ المَعْلُومَة لا يَتَضَمَّنُهَا نَصُ المُشْكِلَة، فَهِيَّ إِذَنَّ مَعْلُومَة نَاقِصَة.

أعمل بمفردي

 مَا هِيَ الْمُعْلُومَة النَّاقِصَة فِي نَصَ ۞ أَكُمِل نَصَ المُشْكِلَة بالمَعْلُومَة النّاقِصَة المُنَاسِبَة ، المُشْكِلَة الآتية؟

سِعَةُ قَارُورَةَ عَصِيرِ الفَوَاكِهِ هِيَ

مَا هِيَ سِعَة هَذِهِ القَارُورَة بِالسِّنْتِيلِتُر؟

أُمْ خَلِّ المُشْكِلَة.

5 اشْتُرى أمِين لُوْحَة شُكُولاً طَه و6 هلاليّات بشَمَن 90 DA كُمْ يَدْفُعُ أَمِين؟

منهجية حل مشكلات (1)

ثَمَن لُوْحَة الشُكُولاَطَة 150 DA. ، ثُمَن الهلاَليَّة الوَاحدُة DA 15 DA . ه عُمْرُ أمين 9 سَنَوَات.

اكتُب المَعْلُومَة النّاقضة، ثُمّ حَلَ المُشْكلة.

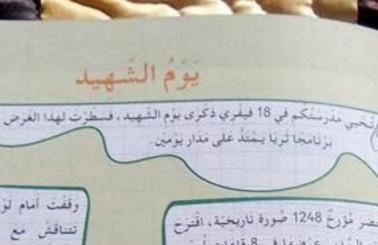
() أَعْطَى أَمِينَ لِلبَائِعِ قِطْعَة AD 200 لِدَفْعِ ثَمَنَ مُشْتَرِّيَاتِهِ. كُمْ يَبْقَى مَعَ أَمِين؟

@ سَفَطَ عَدَاءٌ بَعْدَ قَطْعِ مَسَافَة m 850 مِنْ مِضْمَارِ السَّبَاقِ. مَا هِيَ المُسَافَة البَاقِيَة لَهُ لِإِنْهَاء السَّبَاق؟

3 يَخْتَاجُ شَخْص إلَى L 165 مِنَ المّاءِ يَوْمِيًا. مَا هِيَ كِمْيّة المّاء التّي تَحْتَاج إلَيْهَا عَائِلَة في اليَوْم؟

36 ستة وثلاثرون





وقفت أمام لوحة العلم الوطني تعناقش مع زميل لك حول الأشكال الهندسية التي يتكون منها، ماذا قلتما ٢

(3)

1

اخضر مُؤرخ 1248 صورة تاريخية، اقترح عليه المهدير عرضها في 8 قاعات أعدت لهذا الغرص، ما هو عدد الصور الذي متعرض داخل كل قاعة عرض علما ان الصور ستورخ بالنساوي على القاعات؟

*

في اليوم الثاني دُهبتُم لزيارة مقبرة الشهداء التي تبعد عن المدرسة بمسافة 8564m. وقطعتُم نصف المسافة مشيا على الأقدام ما هي المسافة التي سرتُموها على الأقدام ؟

3

لَلْعَوْدَةَ الَى الْمَدَّرَسَةَ سَخَرَتُ البَلدِيةَ حَافِلَتَيْنَ لِنَقُلِ زَائِرِي مَقْبَرَةً الشَّهَدَاء والبَالِغِ عَدَدُهُم 300 زَائْرِ ،إذَا كَانَتَ الْحَافِلَتَانَ تَنْقُلانَ 60 زَائْرُ ،إذَا كَانَتَ الْحَافِلَتَانَ تَنْقُلانَ 60 زَائْرًا فِي كُلِّ رَحُلَةً. مَا هُوَ عَدَدُ الرِّحَلاتِ اللَّازِمَةَ لِنَقْلِ كُلِّ الزُّوارِ؟

قَبْلُ الْعُوْدَةُ إِلَى الْبَيْتِ وَقَفْتَ أَمَامَ نَصِبِ تِذْكَارِي لَهُ شَكُلُ مُجَسَّمِ لَهُ 6 أَوْجُهِ مُسْتَطِيلةً الشَّكُلِ. اصْنَع بِالوَرَق المُقوَى مَثِيلاً لِهَذَا النَّصِبِ وَلَوْن 3 مَن أَوْجُهِهِ بِالْوَانَ الْعَلْمِ الوَطْنِيَ.



معرفة النظام العشري

المدي المدد عدد العشرات، الفات او الألاف، ... في عدد

الأنكى، باعث خفعيَّة كثريَّة بْالُونَاتِ فِي

يعين ضعير من 10 بالونات.

_ كيش كبير من 100 بالون. المنعن بحدول المنازل لإيجاد عدد الأنخياس اللازم من تحلُّ بين عند شراء 16 300 بالوثا ؟

0 أَوْجِدُ قِيمَةُ الرُّقُمِ 3، ثُمُّ قِيمَةُ الرُّقُمِ 5 فِي كُلُّ عَدَّد. 30 075 + 3 500 + 35 720 + 86 135 + 56 320

 أَوْجِدُ رَقْمُ الآلافِ ثُمُّ عَدَّدُ الآلافِ فِي كُلُ عَدَد. 35 420 : 1 250 : 40 720 : 99 005 : 320

الله الم عَشْرَةُ الآفِ تُوجَدُ في 200 000 ؟ كُمْ مِنْ مِنَهُ تُوجِدُ فِي 000 10؟

نَسْتُعْمِلُ جَدُولُ المُنَازِلِ لِكِتَابَةِ الأَعْدَادِ الأَكْبَرِ مِنْ 999 بِالأَرْقَامِ وَلِمَعْرِفَةِ قِيمَة كُلُّ رَقْم في كتَابَّة العَدد.

. 1000 و عدة = 100 عشرة = 10 مقات = 1 الف

1 = 10 x 1 000 = 10 000 .

• 100 000 وحدة = 1 مانة الألاف

مَثُولَة الوحدات البسيطة مَثَولة الألاف

العَدُد: 91 الَّفَ وَ 238.

نقرك قراغا بين منزلة الوخدات البسيطة ومنزلة الآلاف

يُمْعِلِي النِحَدُّولُ السُّقَابِلُ عَدَدُ سُكُانِ بَعُص ولايَاتِ النَّواثِرِ. الوحدات الألاف . أَكْتُبْ بِالْحُرُوفِ عَدْدُ سُكَّانِ وَلَاتِهِ خَنْشُلْة : 637

683 386 127 371 637 مين تشريقا 49 تنذرب 149

176

. تغذادُ سُكَّانَ ولايَهُ بِجَايَة هو: مشغ مافة واثنتا عشوة ألغه وخشل مالة وسنع ومن أُكْتُبُ عَدْدُ سُكُانَ وَلَايَةٍ بِجَايَةً بِالأَرْقَامِ.

. مَاذًا يُمَثِّلُ الزُّقْمُ 8 في تِعْدَادِ عَدُدِ سُكَّانِ وِلَايَةِ سُوق الْمُراس؟ والزُّقْمُ 8؟ والزُّقْمُ 4؟ مَا هُوَ عَدَدُ عَشَرَاتِ الآلافِ فيه ؟

. مَا هُوَ عَدْدُ المِقَاتِ فِي تَعْدَادِ شُكَانَ تَمَثَّرُاسَت؟

00 074 = (6 × 100 000) + (7 × 10) + 4 : الحظ المثال: 4 + (100 000) € فكك الأعداد كما في المقال: 300 080 ؛ 909 909 و 50 000

 أَنْقُل الاغْدَادُ ثُمّ أحط بالاحْمَر رَقْمَ مِئَات الآلافِ وَبالاخْضر رَقْمَ عَشْرَاتِ الآلافِ 456 : 78 256 : 150 000 : 974 130 : 300 080

> اعد كتابة الاعداد بحدف الأصفار غير الضرورية: .200 105 : 074 100 : 260 03 : 0 028

لعَدُّ كَمْيَاتِ أَكْبَر مِنْ 99 99، أَخْتَاجُ فِي كِتَابِةِ الأَعْدَادِ إِلَى مَرْتَبَةِ جَدِيدَةِ، هِيَ مُؤْلِنا عَات الآلاف.

100 000 وخدة = 100 x 1 000 = 1 مائة الأف

41 واحد وأربعون =

الأعداد الأضغر من 000 000 (2)

الى المناف ف ف المناف المناف المنافي المنافق ا المفاني عذول التاب الشغطيات الواردة على الخريفة، أنم أجب: أ. مَا هِيَ الْوِلَائِةُ النِّي لَهَا أَكْثَرُ عَلَيْهِ مِنْ 2 مَا هِنِي الْوِلَالَةُ النَّبِي لَهَا اصْغَرُ عُدُد مِنْ ورَافِ مَدِه الْوِلَايَاتِ حَسْبُ عَدُو سُكُّالِهَا

(3)

لَقُولُ فِي الْخَالَةُ 3 إِنَّ الْتُقَطَّةُ

D عن منتصف القطعة [BE

0 فَارِنْ فِي كُلِّي خَالَةٍ بُيِّنُ العُدُونِينِ بِالسِّيْعَمَالِ أَحَدُ الرَّمْوَلِينِ: > ١ ح.

كا أكمل على كراسك يعدد مناسب.

400 136 < - < 401 999 83 264 < - < 83 271

أنفل ثم أخضر كل عدد بن المائه الشابقة مناشرة والمائه الشوالية مناشرة

■ <111 111 < ■ <70 324 < ■ < 608 299 < ■

لَمُقَارِنَةُ عَدَدَيْنِ، ثُمَيْرُ خَالَتُيْنِ:

• العُدُدَان لَيْسُ لَهُمَا نُفُس عَدُد الأرْقام. لعَدُد الأكبر هُوَ الذي لهُ أكبر عَدُد مِنَ الأرْقام

طال: 999 999 > 994 780

منتصف قطعة مستقيم - طول قطعة مستقيم

بْلُغَبُ رَائِدُ وَرُسْيِدُ نُغُيَّةً رَمْي الكُواتِ الحديديَّةِ: يَزْمِي كُلُّ لَاعِبِ 3 كُواتِ لَحْوِ فَكُولُ الخفراء M، وَاللَّاعِبُ الرَّابِخُ عُو اللَّذِي تَكُونُ إِخْذَى كُوْاتِهِ الْوَبْ مِنْ الكُونَةِ العُمْوَاةِ سَقَطَتُ كُرَاتُ وَالله فِي النَّقُط A، B، A وَسَقَطَتُ كُرَاتُ وَشَهِدٍ

في النقط D، E، D. المها ريح ؟

تحقق باشتعمال الأدوات مًا هي الأذاة التي اسْتَعْمَلْتَهَا؟

لاحظ الاشكال (1) ، (2) و (3)

أَعْط شَكَلًا فيه النُّقَطُ B وَD وَ E فِي اسْتِقَامِيَّة.

مًا هُوُ الشُّكُلِ الَّذِي تُجِدُ فِيهِ الطُّولَانِ DB وَDB مُعَسَّاوِيَانَ؟

• لَمُقَارِثَة أَطُوال يُمكنُ أَنْ أَسْتَعْمَلَ المَدُورَ أَوْ مَسْطَرَةً مُدَرُجَةً.

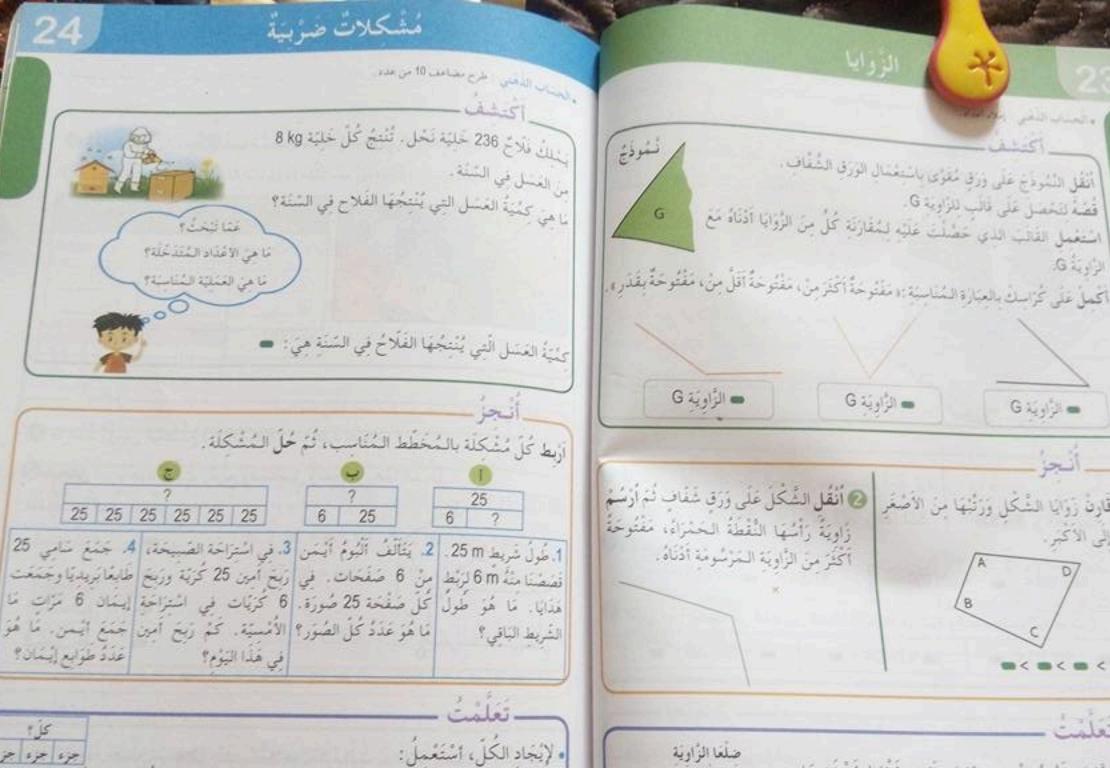
• مُنْتَصَفُ قَطْعَة مُسْتَقيم هي النُّقُطَةُ الَّتِي هِيَ فِي آنِ وَاحِدُ عَلَى هَذِهِ القطعة، ومُقساوية المسافة عن طرفيها.

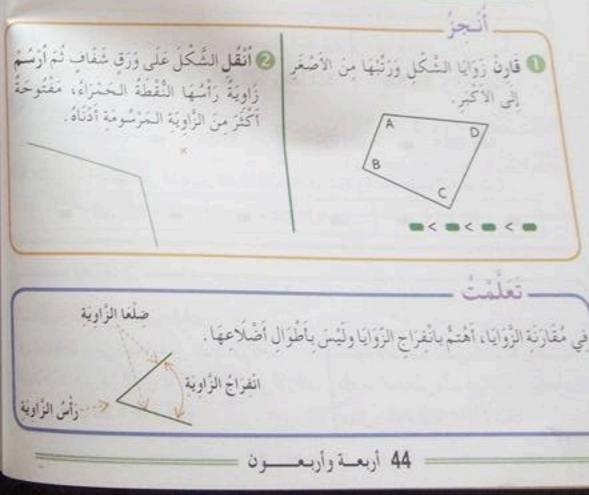
اللَّفَطَنَانُ D وَ8 هُمَا طَرَفًا التَّفَعَة والمنسافة ينتهما من الطول 80.

• العَدْدَان لَهُمَا نَفْسُ عَدْد الأرْقام. تُقَارِنَ العَدَقَيْنِ يَدُهِ مِنَ النِسَارِ رَقَمًا بِرَقِم طال: 893 739 < 893 739

43 ئلائـة وأربعــون =

= 42 اثنان وأربعون =





انْفُلِ اللُّمُودَ عَلَى وَرَقِ مُقَوِّي باسْتَعْمَالِ الوَرَقِ الشُّفَّافِ ،

الشَعْمَلِ الفَالَبِ الذِي خَصْلُتَ عَلَيْهِ لِمُقَارَفَةِ كُلُّ مِنَ الرُّوْايَا أَدْنَاهُ مَعَ

• الزَّاوِيَة G

قَضَهُ لِنَحْصَلِ عَلَى قَالَبِ لِلزَّاوِيَةِ G .

🕳 الزَّاوِيَّة G

نشوذنج

- الزَّاوِيَةِ G

- الضَّرْبِ عِنْدُمَا تَكُونُ الأَجْزَاءِ مُتَسَاوِيَةٍ. - الجَمْعُ عِنْدُمَا تَكُونُ الاَجْزَاءِ مُخْتَلَفَة.

مِثَالَ : إذَا كَانَ سَعْرِ وَرُدُة A5 DA ، فَإِنْ ثُمَن 3 وَرُدَاتَ هُوَ 3 أَمُثَالِ: 3 x 45 DA = 135 DA

• عِنْدُمَا اصْرُبِ فِي عَدُد، فَكَانُـمَا أَحْسُبُهُ مَرَّاتِ أَكْثَرِ بِقَدْرِ الْعَدَدِ الَّذِي أَضَرِبُ فِيهِ،

كذابة عدد طبيعي الطاء فا من المكيك



الماع الْمِيَّاهُ الْمُعَدِّنِيَّةُ فِي قَارُورَاتِ سِعَتُهَا لِنُرَّ وَنِصْفَ لَتُر و المرعث مريدم كأسين مِن القارُورة سِعة كُلُ منهما 20 مل هي كمية الماء التاقية في القارورة؟

ب) نِي مَرْحَلَةِ ثَالِيَةٍ أَفْرُغَتُ مَرْيَمٍ 3 كُوُوسٍ، مَا حِي
 خَيْبَةُ الْمَاءُ الْبَاقِبَةِ فِي الْقَارُورَةِ؟

 ح) قَالَتْ مَرْيَام: لَقَدُ أَقْرَغْتُ 10 dL في الْمُنْجُمُوعِ. وَقَالُ ٱلْحُوهَا لَقَدُ ٱثْرُغْتِ £1000 ml في المخموع.

اسْتَعْمِلِ الجَدُّولِ لِتَعْرِفُ إِنْ كَانًا عَلَى صَوَّابٍ.

سعة كاس واحد عاد 20 وسعة كاسي-150 a - ط = ط قيال الما كيمة

L dL cL mL 1L 2L

توجد وحداث أخرى لقياس السعات هي الهكتولتر (hL) والذيكالتر (daL)

hL daL L

1 0 0

() أَنْقُلْ ثُمُّ أَكُملُ مَلْ الْفُرَاعُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِ

hL2daL=-L6(- 2hL3daL=-L (1

357 daL = - L (3 hL 40 L = - daL (-

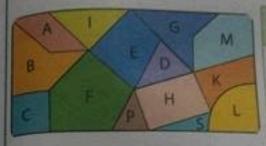
🔞 أَنْقُلْ ثُمُّ أَكُمِلْ مَلْءَ الْفَرَاعَ بِالْوَحْدَةِ الْمُنَاسِنِةِ .

68 L 200 cL = 7 - (8 L 3 dL = 83 - (458 L = 4 - 58 - (1

وَخُذَةً قِيَاسَ السُّعَاتِ هِنَي اللُّتُر (L)، وَٱجْزَاؤُه الدِّيسيلِتُر (dL) وَالسَّنتيلِتُر (cL) وَالْمَليلتُر (mL) وَمِنْ مُضَاعَفَاتِهَا الدَّيكَالِتُر (daL) وَالْهِكَتُولِتُر (hL).

1 hL = 100 L 1 daL = 10 L 1L = 10 dL = 100 cL = 1 000 mL

prises fit to me the first a • أَتْقُلُ الجَدَّوْلُ ادْنَاهُ مُنْ صَلْف المُفَسِّلُمَاتِ السَوْجُودَةُ فِي المُرْبِكَة جَسْبَ عَذَهِ الأَضْلُ الْكُتُبُ السُعَلَ كُلُّ مَحْمُوعِةِ السُمْهَا: ومُعْلَقَاتُ، رُبّاعِيَاتُ، خُمَاسِيّاتُ،



واختع	ا ١٩٠٤ع	واختاع
-		
***************************************	***************************************	
Million Market	-	
	110	-

(مَا عَدَدُ رُؤُوسِ المُضَلَّعِ ABCDEFG وَمَا عَدَدُ أَضَلاعِهِ ؟

المُحَقِّقُ مِنْ وُجُودِ مُثَلَّتِ وَمُرَبِّعِ وَمُسْتَطِيلِ وَمُعَيِّنِ فِي هَذَا الشُّكُلِ

أَنْقُلْ ثُمَّ أَكُملُ مَا يَأْتِي: المُقَلَّثُ هُوَ

الشربع هُوَ

المُستطيل هُو .

المُعينُ هُوَ

كِنْ تَسْمِيَةُ مُضَلِّع نِسْبَةً إِلَى عَدَدِ أَضْلَاعِهِ: فَالْمُثَلِّثُ لَهُ ثَلَاثَةُ أَضْلَاعٍ، وَالرَّبَّاعِيُ لَهُ نُلَاع ، وَالْخُمَاسِيُ لَهُ 5 أَضَلَاع ، ... وَهَكَذَا.

رُ المُرَبِّعِ وَالمُسْتَطِيلِ وَالمُعَيِّنِ هُوَ رُبَّاعِي أَضَلَاعٍ.

47 سبعة وأربعون

46 ستة وأربعون

7 x 239 x ، اسْتَعْمَلُ أيسن وإيسان إخْرَاءَيْن مُخْتَلَفَيْن.

اختب عدد مربعات

منتطيل بعداة 239 5 و7

واستغمل القص

أَنْقُلْ ثُمَ أَنْجِزِ الْحِسَابِ. (7 × 30 × 7) + (7 × 200 × 7) + (5 × 7) × 7 × 5 239 × 7 = (5 000 × 7) + (200 × 7) + (30 × 7)

5.000

واللغمى المنع عددين برقمين

23

أدين مصحفين تتعدد 10 (محال 15 مداء كبير).

فِي عُطْلَة الرَّبِيعِ نَطَّنْت مِنْدَرَتُهُ الْحُرِيَّةِ دُوْرَةً فِي كُرَةِ النِّه . الاحظ الحدول المُقَابِلُ ثُم أجبُ

١) عَندُ أَيُّ فَرِيقِ سُجُلُ فَرِيقُ مُدَّرِّسَة الْحُرِيَّة أَكْبَرُ عَدْد مِنَ الأَهْدَاف؟ ب) مَا هِي نَسِجَةُ مُبَارًاةً بَوْمِ 27/03 ؟ ت) مَا هُوَ مَجْمُوعُ الأَهْدَافِ الْتِي سَجُلُهَا فريقُ مَدْرَسَة الْحُرِيَّة؟ ث) مَا هِيَ الْمُدَّرِّسَةُ الْتِي تُغَلَّبُ فريقُهَا عَلَى فريق مَذَرَسَة الْحُرِية؟

9	9
M	3
	1
250	STATE NOW AND THE

مَدُرِّسَةُ الشَّيْحِ أَمُود

منالخ مُبازيّات فربق مدرسة المحرّية مع المدارس الأخرى الغربق المتناض مَدُدُ اعْدَافُ عَدَدُ اعْدَافِ الخزنة مذرسة اختد رضا خوخو 21 23/03 مَدُوْمَةُ مَالَكَ بَنِ نَبِي 19 25/03 مدرسة ملدي زخريا 28 20

 نظم المتعلومات التالية في خذول. اً) يَاعَ فَلَاثُ وَكَا 20 kg مِنَ الزَّيْنُونَ يَوْمَ الأحد و 25 kg يوم الإثنين و 30 kg يُؤْمَيُ الأَرْبِعَاءِ وَالسَّبْت.

ب) قَرَا أَمِينَ 45 صَفْحَةُ مِنْ قَصَّةٍ بِهَا 154 صَفْحَة فِي الأَسْبُوعِ الأَوَّلِ وَ48 صفحة في الأسبوع الثَّاني وَالبَّاقي في الأسبُوع الثَّالث.

﴿ لَاحِظِ الْجَدُولَ ثُمُّ أَجِبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ.

23

	عَدَدُ اللُّغبِ المُبَاعَة				
	النبت	الأخد	الإثنين		
المَتْجَر (1)	18	13	17		
المنجر (2)	32	16	18		

١) كُمْ لُغْبَةُ بَاعَ الْمَتْجَرُ (1) يَوْمَ الأَحَد؟ بِ) كُمْ لُعْبَةً بَاعَ الْمُتْجَرُ (2) فِي ثَلاَثَةِ أَيَّامٍ لا

بدية .	الثيري	المؤابع	عَانِ الْعُ	يجد	سامي	ین و۔	1 2
			بخشغ				
			هُوْ غ				

أخشب باشتغفال آلية

الصُّرُب. أبَّدُأُ بالوحدات

ولا أنسى الاختفاظ.

• إيمان

أنجز الحساب.

5239

امين وسامي يُجُ		ي كُلُّ حَالَةً.	مَمَلِيَّةً فِم	1 أنجز ال
جُمَعُ أمين 986		8209		9358
مَّا جُمْعَ أَمِينَ.	X	67		87
جَمَعَهَا سامي؟	=			

1	Te	11	10	18	1 ,
		39	24	3	1
X =	6	6	0	1	7

• لإجراء عَمَليَّة ضَرْب، يَجبُ أَنْ أَعُرفَ جَدَاوِلَ الضَّرْب. عَنْدُ ضُرْبِ عَدُدِ فِي 0، يُكُونُ الْجِدَاءُ مَعْدُومًا: 0 = 0 x 0 = 163 x 0 عِنْدُ ضَرْبِ عَدْدُ فِي 1، لا يَتَغَيَّرُ الْعَدْدُ: 163 x 1 = 163

• لحِسَابِ جِدَاء، يُمْكن أَنْ أَسْتَعْمِلِ التَّفْكِيك:

 $9431 \times 7 = (9000 \times 7) + (400 \times 7) + (30 \times 7) + (1 \times 7) = 63000 + 2800 + 210 + 7 = 66017$

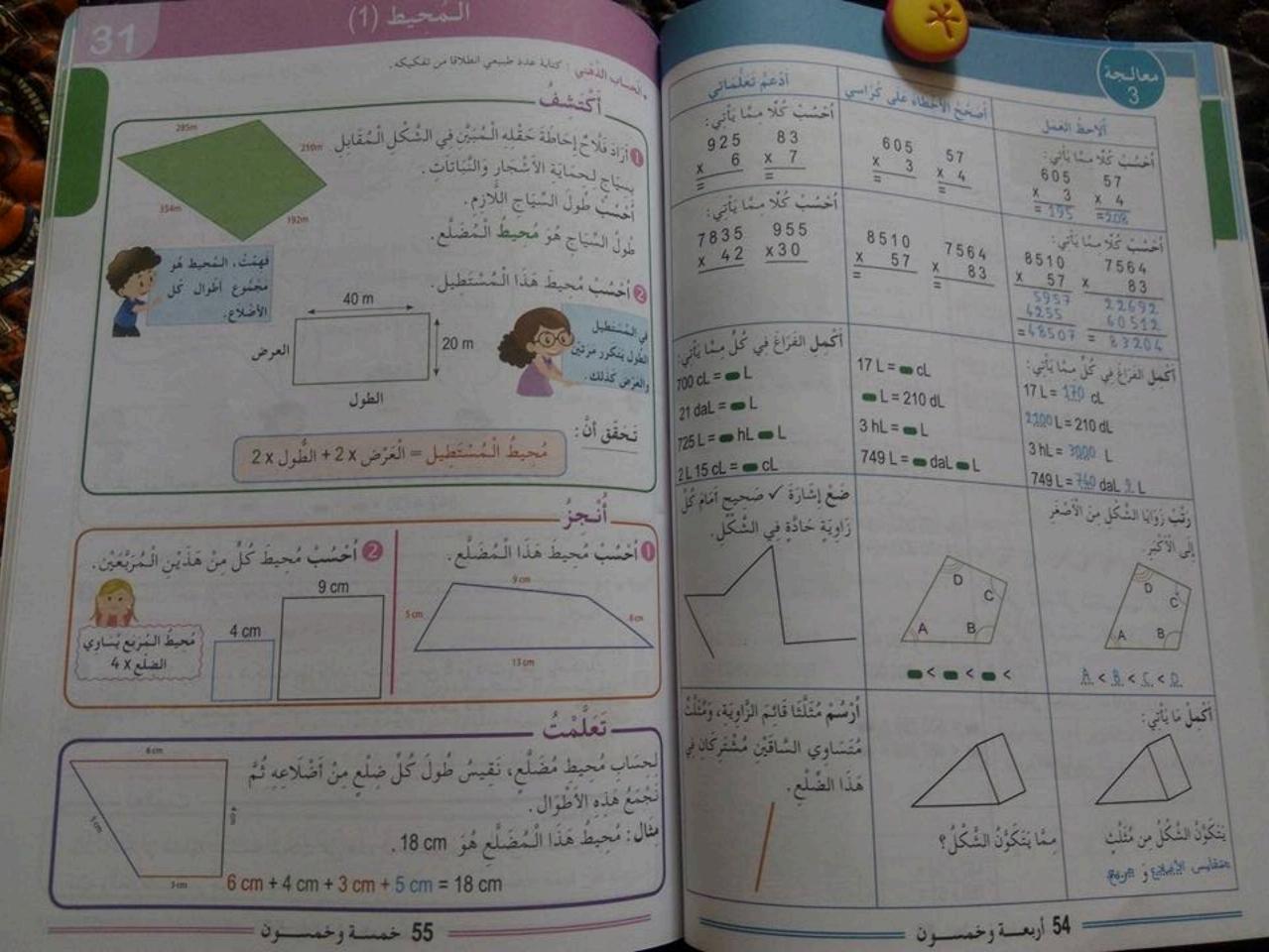
• لَوْضِع عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ، أَكْتُبُ الْعَدَدُ الأَكْبَرَ فِي الأَعْلَى. أَبْدَأُ الحِسَابَ بالوّحَدَاتِ ثمَّ العشرات وُهكذا ولا أنسى الاحتفاظ.

يسمَحُ الْجَدُولُ بِتَنظيم الْمُعْلُومَاتِ بِشَكِّل مُحْتَصَرِ وَوَاضِح مِمَّا يُسَهِّلُ اسْتِعْمَالَهَا،

ثمانية وأربعون

تُوضَعُ الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي لَهَا نَفْسَ الطّبيعة أُفُقِيًّا (فِي الأَسْطُرِ) أَوْ عَمُوديًّا (فِي الأعْمِدة).

49 تسعة وأربعسون





التن اخدد ما يلي

الفذد 30 عي كل فزة ا

المتعمل أخد الإخراءات المُقترحة من طرف الثلاميذ، لحمال مايلي: 14 + 147

540 = 300 + 150 + 90

542 = 540 + 2

= [10 × 30] + [5 × 30] + [3 × 30]

10+5+3=18

اكمل لنساوة: • + (• × 4) = 147 أفاقت 108 وَرُدَات، شَكَلْتُ بِهَا بَاقَاتِ مُتَكُونَة مِنْ 8 وَرُدَات، هَلَ بِإِمْكَانِكَ أَنْ تُهْدي بَاقَةُ لَكُلِ تَلْمِيدُ مِنْ تُلاَمِيدُ القَسْمِ البَالِغِ عَدْدُهُمْ 20%

. أَنْقُل ثُمَّ أَشْمَه الْمُسْاوَاةُ بَعْد مُنَاقِشَة الْإِجْزَاءَاتِ الْمُقْتَرَحَة مِنْ طَرَف التّلاميد

542 = (30 × -) + -

. حَمَعَ دَاوْحُ 542 يَتَصَمَّ، وَصَعَهَا فِي اطْيَنَاقَ يَحْمَوِي كُلُّ وَاحِدِ مِنْهَا 30 بَيْضَمَّ

المُعَتُّ مَنْ عَدْدِ الأَطْبَاقِ الَّذِي سَيْسُلُّوا الْفَلَّاحُ ؟

542 y 31 600 . 20 + 30 = 600

15 the the separation with the

1 1570 18 × 30 = 570

542 - 35 - 35 ، 350 م النعر س 542

ين 18 فير نشار تشاسب

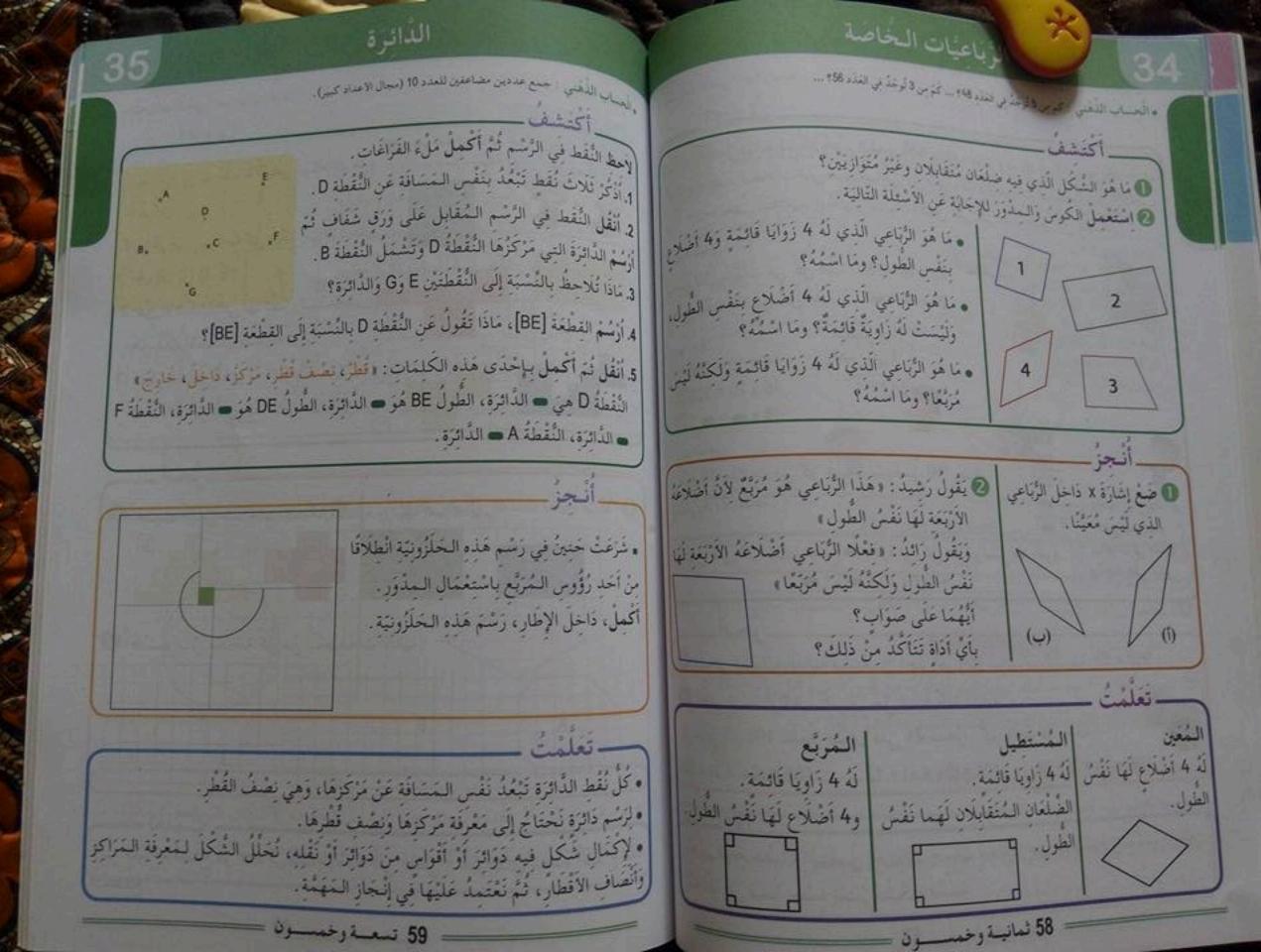
عِنْدُمَا يُحْرِي عَبْلِيَّةَ الْقِسْمَةِ لِلْبُحْثِ عَنْ عَدُدِ الْحِصْصِ، أَسْتَعْمِلُ الْمَقْسُومَ وَالْمَقْسُومِ عَلَيْهِ وَالْعُلَاقَاتِ الْمُواجُودَةُ لِيُنْهُمَا.

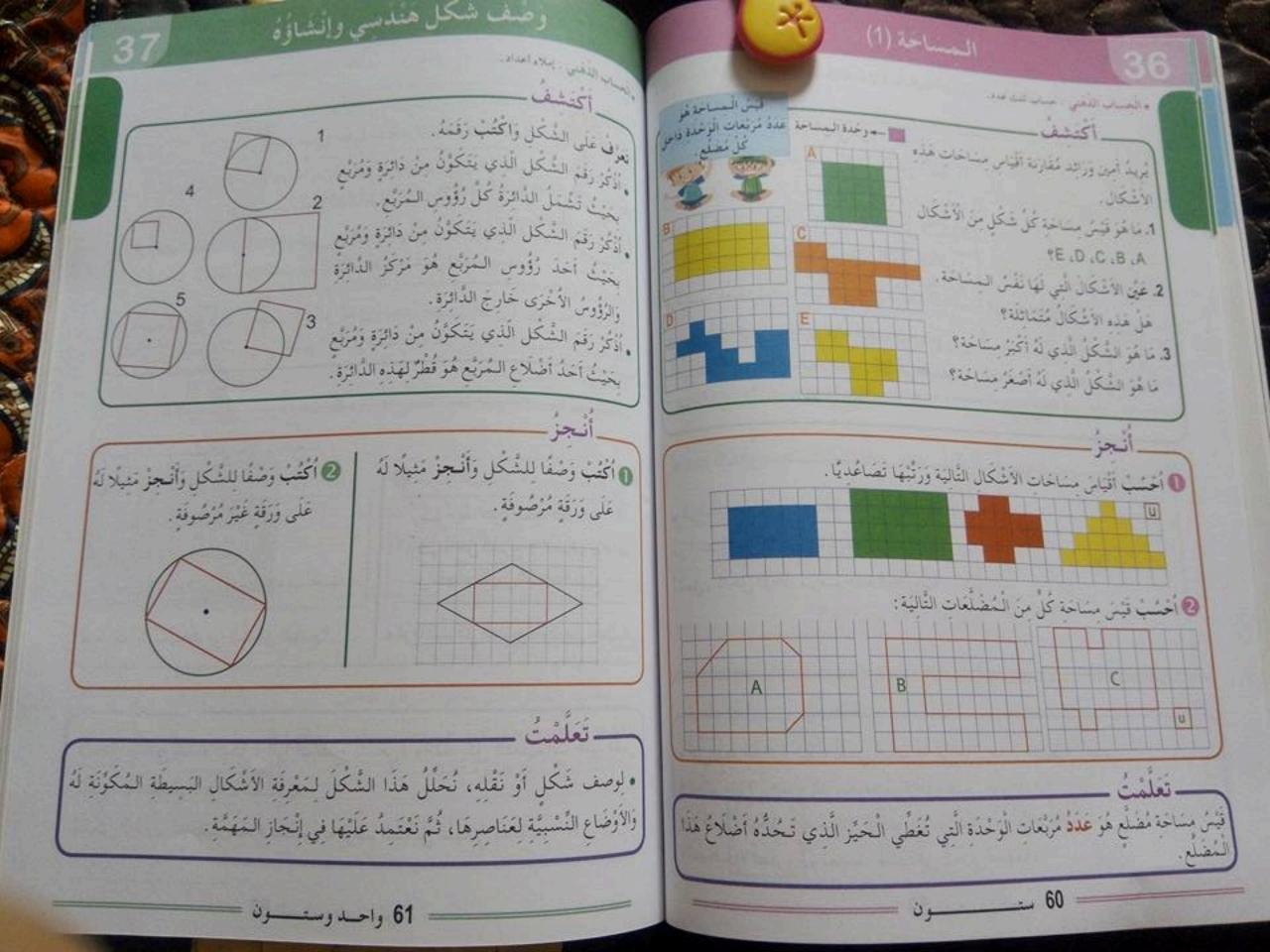
56 سند وخمسون =

يَ مَعْلَ لِهَائِهُ السَّنَةِ، خَضْرَ المُدير 430 بطاقة دَعْوَةً. وَضَعَهَا فِي 16 عُلَنَةُ بالتَسَاوِي مِ عَلَى المِنْ اللهِ اللهِ مَنْ صَعْمَهَا فِي كُلِّ عُلَيْهَ وَعَلَّادُ البِطَاقَاتِ المُسْتِقِيَّةِ عَارِجُ العُلَى عِنْ عَدُدُ البِطَاقَاتِ التِي مَنْ صَعْمَهَا فِي كُلِّ عُلَيْهَ وَعَلَّادُ البِطَاقَاتِ المُسْتِقِيَّةِ عَارِج عِنْ عَدُدُ البِطَاقَاتِ النِّي مَنْ صَعْمَةً فِي كُلِّ عُلَيْهِ وَعَلَّدُ البِطَاقَاتِ المُسْتِقِيَّةِ عَارِج وَ عِنْهُ عَلَيْهِ مِنْ التَّلَامِيدُ الحُلُولُ التَّالِيَّةِ. أَكْمِلُ عَلَى كُرُّاسِكُ عَمَلُ كُلُّ تَلْمِيد الْمُرْخُ يَمْضُ التَّلاَمِيدُ الحُلُولُ التَّالِيَّةِ. أَكْمِلُ عَلَى كُرُّاسِكُ عَمَلُ كُلُّ تَلْمِيدُ. 10 x 16 = 160 : عُلْ عُلْبَة : 160 = 16 x 10 20 x 16 = عالمة بي كُل عُلْبة: ع 20 x 16 أستغمل جدول الصرب في 16 16 x 10 = 160 16 x 20 = 320 16 x === وَفَعَ 10 بِطَاقَاتِ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ، نَسْتُعْمِلُ 160 بِطَاقَة نبني 270 بطاقة. أضع نفس عدد اكْمَالُ عَلَى كُرَّاسِكَ : نَضْعُ ﴿ دَعْوَةَ فِي كُلُّ عُلَّيْةٍ وَتَنْظَى ﴿ دَعْوَةً إِ الدعوات في الغلب وأتحث غلى الباقي 430 = (16 x -) + -0 أنْجِرُ الغُمْلِيَّةِ التَّالِيَّةِ مُسْتَغْمِلاً أَخَذَ إِجْرَاءَاتِ الحِسَابِ السَّالِقَةِ؛ 30 ÷ 950 0 اخْتُر المُسَاوَاة المُنَاسِبَة لِحُلَّ المُشْكِلَة القَالِية: زَاعْتِ الأم 108 قطعة حُلُوي عَلَى 24 مُدُعُوًّا. كُمْ يَأْخُذُ كُلِّ وَاحِدِهُ $108 = (24 \times 3) + 36 + 108 = (24 \times 4) + 12 + 108 = (24 \times 2) + 60$ علين قبدة حصة، أستعمل إخراءات حساب مُختلفة على المقسوم والمقسوم عليه .

النحف عَنْ قيدة حضة يُعْتَبُرُ مُشْكِلَةٌ قشمة.

القسمة (2)





24 g ... 1584 g 44 ... g 44 ... g 44

هَذَا شَكُلُّ وَسُمُنَاهُ خَيِنُ بِاللِّهِ الحُرَّةِ تَلْقِيدًا الآحَدِ البُرْنَامَجُيْنِ الآثِيْنِينِ: 1. أَوْتُ مُنْتَعَيْدُ مُولَدُ m 4 وَعَرْضَةُ cm 3، وارْضُم تَعَارَيُ المُسْتَعَلِيلِ أولشم الداعزة التي مزائولها اخذ رؤوب الشنتطيل وتنشمل للطاة تقاطع فطريد 2 أَوْسَمَ مُسْتَعِيدُ مُولَدُ 4 cm وَعَرَضَدُ 3 cm ، ولوسْمِ فَطُرَيْ المُسْتَعِطِيل ، أَوْسُمِ اللازة التي مُرْكُرُكُمُ الْقُطَةُ تَعَامُعِ فَفُرَيُ السُسْتَطِيلِ وَتَشْمَلُ أَحَدَ رُؤُوسِهِ.

• مَا عُوِ النَوْنَامَجُ الَّذِي يُنَاسِبُ الشُّكُلُ الذِي رَسَمَتُهُ حَنِينُ. • اخْتُو إَخْذَى الْيُرْتَاتَنِينَ ثُمُ أَرْسُمِ الشُّكُلُ المُنَاسِبَ لَهُ.

أُوْسُمُ الشُّكُلُ السُّوافِقُ لِكُلُّ بَرُنَامَجٍ :

أرشة نظفًا مُتفايِنَ الأضَادع. عن منتصفات الخدادعه.

أرشم الشطائع الذي رؤوشة هذه الشنتصفات

• مَا غَذَهُ المُعَيِّنَاتِ فِي الشُّكُلِ النَّاتِحِ؟

الرُّسُم، بالسَّعْمَالِ الأَمْوَاتِ المُنَاسِيَّةِ.

أُوسُمُ مُرَيْعًا طُولُ ضَلَّعِهِ 4 cm

أُوسُمْ ذَاحِلُ السُرَيْعِ 4 أَنْصَافِ دُوَاثِرِ قُطْرٍ كُلُّ مِنْهَا صِلْعٌ مِنْ أَصَٰلًاعِ السُّرَبُعِ.

• لَوْنَ الشُّكُلُ النَّاتِجَ بِلُوْنِ مِنْ إِخْتِنَارِكَ

معية في المدوسة

المن الله على فطعة الأزخر الشنيئة في الشكل المار عليان عليان البلدية أخد الشقاولين بيناء شور خارجي القابل: عليان

مع بالمصر عليف أنَّهُ قَرَكَ 8 m لِلْهَائِينِ الْمُعَلَّقِي وَالأَمَامِي، مَا هُوَ طُولُ عليف أنَّهُ قرال المور الشجيط بالتدويده



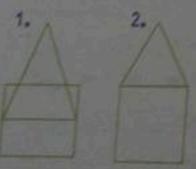
الكينية مُدِيرةُ المَدْرَسَةِ مِنْ أَخِد الْمُمُؤلِينِ 1620 كُرَاتُ وُغِلْبِ أَقَلامُ لِتُؤْرِيعِهَا عَلَى تُلَامِيدُ الْمُدُوِّرَيعِهَا عَلَى تُلَامِيدُ الْمُدُوِّرَيع يُلُمُ عِنْهُ كُلُّ بِلْمِيدِ 6 كُوْارِيس وَ5 أَقُلُامٍ. ا) نَاعُوْ عَدُدُ تَلامِيدِ الْمُدْرَسَةِ ا ب) مَا مُوْ عَدَةُ عَلَب الأَقْلَامِ اللَّارِمَة إِذَا كَانَ فِي كُلُ عُلْيَة 25 قَلْمُنا؟

لَا مَنْ مُطْعَمُ السَّدُرَاتَةُ يُجُلِّسُ 8 تَلاَمِيدُ فِي كُلُّ طَاوِلَةً. 198 تلميذًا يُتَنَاوَلُونَ وَجُبُة الغَدَّاء فِي الْمُدَرَّسَة. عُلْدُما وْخُلُ القَلامِيدُ الْمُقَلَّاتُ كُلُّ الطَّاوِلاَتِ. مَا مُوْ عَدُدُ الطَّاوِلاَتِ فِي المُطْعَمِ؟



لَهُ قَامَ أَمِن بَرَسُمِ الْأَشْكَالِ الثَّلاَّقَةِ الْمُقَاتِلَةِ، ثُنُّمْ طَلَبَ مِنْ لَبْلَى تُخْدِيد الشُّكُلِ الَّذِي يُخَفِّق الشُّرُطُين الثَّالِيون: ا الشُّكُلُ المُطْلُوبُ يَعَكُونُ مِنْ مُرَبِّعِ وَمُثِّلُكَ مُعَقَابِسِ السَّاقَيْنِ. بِ اللَّمُثَلَثُ وَالْمُرَبِّعِ ضِلْعٌ مُشْتَرَكً .

63 ئلالية ويت ولا



62 إنسان وسنسون ==

يُسْكِنُ لِللَّهُ بِرَسُم بِالْبُدِ الحُرَّةِ نَسْتُعِينُ بِهِ لِرَسُمِ الشُّكُلِ النَّهَائِيُّ بِدِقْةٍ ،

إِلْنَجَادِ بَرْنَامَجِ إِنْشَاءِ شَكُلٍ، اقْرَأُ البَرْنَامَجَ بِتَمَعُنِ، وَأَنَقُذُ كُلُّ التَّعْلِيمَاتِ عَلَى تَقْسِ

* مُقارِمة وَمُولِبُ وحَصْرُ وَالْوَاحِ أَعْدَاد . و مقاربة وترب و مقد ورسول ع و لأيات مِنْ 6. كُمْ مِلْعَقَةُ ذَاتُ 10 mL مِنْ السي لجنوب لكسر

رُقُبِ عَدْه الولايات حَنْبَ المِشَاخَة مِنْ الاصعرالي الاكتر.

الولاية عرفية المرا (حري بشار تعقرات 557 906 الولاية 254 618 427 388 86 105 المساحد 557 906

وحساب خاصل وبافي فشعة

2 أكتب كُلُ مُسَاوِلًا عَلَى شَكُلُ فَشَيَة كَمَا فِي المثال. (6×7)+5=47 → 47+6=7 (5 €) (8 x 4) + 3 = 35 (14 x 8) + 6 = 118

> و تغيين عدد الحصص 3 أجبُ كُمّا في المثال.

كم مرة 5 في 16؟ - 4 مرات (5 x 3) + 1 = 16:09

> كم مرّة 7 في 48؟ كم مزة 9 في 41؟ كم مرّة 6 في 75؟

> > و تغيين قيم حصص.

4. وُزُّعْتُ 35 صورةً عَلَى 4 أَطْفَال بالتَسَاوي.

أكمل: • + (• x •) = 35

 لَتُؤرِيع الجَوَائز عَلَى التَلَاميا. المُتَغَوَّقينَ، اشْتَرَى مُديرُ مَدَّرْسَة 53 كتابًا، وأرادُ تَشْكيلُ حُزَم مِنْ 4 كُتُب. مَا هُوْ عَدُدُ الحُزْمِ التَّي يُمْكُنُ تَشْكِيلُهَا؟ هَلْ تَيْفَى كُثُبُ؟

ومقرطة واستغمال وحدات الشغة والعاولات متما لمل قارورة سعتها ١١٠

7. طُلبُ مِنْ أَيْسَنِ أَخُذُ مِلْعُقَةً مِنْ ضياخا ومساءاه

مَا هُوْ عُدَدُ الأَيَّامِ التي يُتَنَّاوِلُ قيها الدواء حتى ينتهي ا

. مغرفة عناصر دائرة 8. الأحظ الشُكُل، أَنْقُل النُّص ثُمُّ اكْما

عَلَى كُرَّاسَكَ.

النُّقْطَةُ 0 هِي - الدُّائرَةِ.

قطعةُ المُستقيم [OB] هي • الدُّالزَّة. قطعةُ المُستقيم [AB] هي - الدَّائِرُةِ.

. إنشاءُ شكل حسب برنامج مُعْطى 9. أرْسُمْ قطعة مستقيم [AB] طولُها 4 cm عَيْنَ النَّفَطَةَ C مُنتَصَّف [AB].

أَرْسُمُ الدَّائِرةُ النِّي مركزُها B والنِّي نَـُمُرُ

أَرْسُمُ الدَّائرةَ التي مركزُها A والتِّي نِصُفُ قطرها AB.

ارْسُمُ الدَّائرةَ التَّي قُطَّرُها AB. مَا هُوَ مركزُها !

الأغم تعلماني	صحنح الأخطاء على تحواسي	الاسط العمل
أخشب مُجيطُ الشُّكُلِ بطَرِيقَتَوْنِ:		أن مُميط المستطيل:
	13 m	13 m
3 cm	25 m	25 m
يُرِيدُ 3 أَطْغَالِ الْمِسَامُ 25 ثُورُيَّةُ بِالنِّسَاوِي. أُكْتُبُ المُسَاوَاةِ التِي تُعَبِّرُ عَنْ	4 (× × =) + = 19 = (× ×) = 19 بَنْفَى عِنْفَ حَبِينَ • حَبَّاتَ تَـمْرٍ	كُمَلُ لِنَجِدَ عَدُدُ حَبَّاتِ النَّمْرِ كُمَلُ لِنَجِدَ عَنْدُ حَنِينَ لَمُّا تُوزُعُ لِنَ نِنْفَى عَنْدُ حَنِينَ لَمُّا تُؤرُعُ لِنِي نِنْفَى عَنْدُ حَنِينَ لَمُّا تُورُعُ
الفِسْهَة كُمْ كُرْيُّةُ يَاخُذُ كُلُّ وَاحِدِ؟ مَا عَدَدُ الكُرْيَّاتِ المُعَبِقَيِّةِ؟ مَا عَدَدُ الكُرْيَّاتِ المُعَبِقَيِّةِ؟		ر بالنساوي. (بالنساوي . (بالنساوي . (بالنساوي . (بالنساوي . (بالنساوي . (بالنساوي .
أَحْصُرِ الغَدَدُ 69 يُيْنُ مُضَاعَفَيْنِ مُتَثَالِيُنُ لِلْعَدَدِ 4:	x 6 < 74 < - x 6 أَكْمِلُ: حَاصِلُ قِسْمَةَ 74 عَلَمُ	خَصُرِ العَدْدُ 74 بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ تَنَالَيْنُ لِلْعَدْدِ 6:
-x4<69<-x4	6 مُور = وَالبَّاقِي هُوَ =	11 x 6 < 74 < 13 x 6
أَكُمِلُ: حَاصِلُ قِسْمَةِ 69 عَلَى 4 مُوّ = وَالنّبَاقِي مُوّ =		كُهلُ: خَاصِلُ قَسْمَةَ 74 عَلَى 6 وَ اللَّهِ وَاللَّهِ فِي هُوَ ﴿
و أَنْهُم الدُّكَا الدُّالةُ لِلْتِكَانِي	لاحظ الشُكّا وأكما النُّطُ	الله النُّكُم وأكما النُّم :

65 خمسة وسنسون

يَتَكُونُ الشُّكُلُ مِنْ 🕳 دَاخَلَ

أَخُدُ أَضُلَاعِ المُثَلَّثُ مُوَ

للدَّائِرَة وَالدَّائِرَةُ = المُثَلُّث.

بَنْكُونُ الشَّكُلُ مِنْ مثلث داخل

والره أَخَدُ أَضَلَاعِ السُمَثَلُثُ هُوَ

مستعط للدَّائِرَة وَالدَّائِرَةُ

للوامع المُثلث.

- أُرْنُسُمْ مُزَيِّعًا طُولُ صَلْعه 4 cm 4.

- أَرْسُمْ دَائِرَةُ نَصْفُ تُطْرِهَا 3 cm

وَمَرْكُرُهَا أَحَدُ رُؤُوسِ المُرَبِّعِ.

64 أربعـــة وستــــــون =

منهجية حل مشكلات (2)

له تَرِنُ شَاحِنَة قَارِغَة وي 1 500 kg. تَحْمِل صَفَادِيقِ مُخْتَلِفَة وَرُنَهَا \$530 kg.

سَنَّةِ السَّافِقُ لِلْمُتَخِرِ، 3 صَنَادِيقِ ثَوْثُ 112 kg و 234 kg و 234 kg و 28 kg

كم اصبح وَزُنُ الشَّاحِنَة ؟

البع الخطوات التالية لحل هذا المشكل

١) الْحُوَّا نَعَنَ السُّنْكُلَة بِعَنْعُن .

أعد كفائة الشؤال الشطروح

خَذَدِ الْمُعْطَيّات المُغِيدَة للإجَالِة عَنْهُ.

ب) مُثَّل الوَضْعِيَّة بِمُخَطَّط مُسَاعِد.

ج) حَلَّ المُشْكِلَة.

. حَدَدٌ مَرَاحِل تَنْفِيدُ المُخَطَّطُ الَّذِي وَضَعْتَهُ.

. نَقَذُ عَده المَرَاحل.

د) أَكْفُ جُمْلَة الإجَابَة.

ه) تحقق مِنْ صِحْة الحِسَابِ.

① حَقْل مُسْتَطِيل طُولُه m 80 . نَعْلَمُ أَنْ عَرْضَ هَذَا الحَقْل يُسَاوِي نِصْف طُولِه .

. أخسب عَرْض الحقل.

. أخسُب مُحيط الحَقْل.

ه أَكْتُب جُمْلة الإجَالِة.

وَقُل مُسْتَطِيل عَرْضُهُ ٣ 700. نَعْلَمُ أَنْ طُولَ هَذَا الحَقْل يُسَاوِي ثَلَاثَةُ اضْعَافِ عَرْضِهِ.

. أُخسُب طُولَ الحَفْل.

. أُخْسُب مُحيط الحَقْل.

. أَكْتُب جُمُلة الإجَابَة.

أخل مشكلاً على مزاحل

المُن السُوَّالِ المُطُرُوحِ عِنْد خَلْ يَعْضِ المُشْكِلاَت، تَحْتَاج إِلَى إِخْزَاه حِسَانَات مَرْحَلَيَّة. والإناب والكذي المُن عَلَى مَرَاحِل. مَا المُسْكِلَة عَلَى مَرَاحِل.

نَهُنَّ النَّبِيَّةِ حَمَّام مُسْتَطِيلَةَ الشَّكُل بُغْدَاهَا m 3 m و 4 أَرَادُ صَاحِبَهَا تَبْلِيطَهِا. عال: أَرْضَيُهُ حَمَّام مُسْتَطِيلَةَ الشَّكُل بُغْدَاهَا m 3 و 4 أَرَادُ صَاحِبَهَا تَبْلِيطَهِا. عالمَتُ أَنَّ النَّلُاط يَتَقَاضَى AD 300 لِلمِثْمِ المُرْبَع (وحُدَّة المِسْاحَة)، مَا هِيَ تَكُلُفَة وَضْع بلاط الحَمَّامِ الْ اعْلَمَةُ عَنِ السُّوالِ المَطرُوحِ (حِسَابِ تَكُلُفَة وَضْعِ بلاط الْحَمَّامِ)، نَحْتَاجُ إِلَى مَعْرِفَةٍ مِسَاحَة ارْضِيَّةً وَعَانِهُ عَنِ السُّوالِ المَعْطَرُوحِ (حِسَابِ تَكُلُفَة وَضْعِ بلاط الْحَمَّام)، نَحْتَاجُ إِلَى مَعْرِفَةٍ مِسَاحَة ارْضِيَّةً

للله المُسْكِلَة عَلَى مَرْحَلَتُمِن:

المساعة ارضية الحمام: 12 مِعْرًا مُرْتَعًا.

2 نَكُلُنَهُ وَضْعِ بَلاَطِ الحَمَّامِ: A 600 DA عَلَيْهُ وَضْعِ بَلاَطِ الحَمَّامِ: A 2 x 300 = 3 600

أغمل بمفردي

0 كم يَبْقَى مَعَ أمِن مِنْ DA 2 000 يَعْدَ شرّاء الأدوات؟





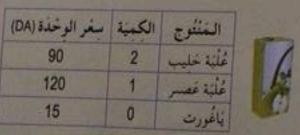
🕢 مِضْمَارُ سِبَاقِ طُولُه نِصْف كَيلُومِتْر. مًا هِيَ المُسَافَة (بِالأَمْثَارِ) التِّي يَقْطُعُهَا أَمِينَ عِنْدُمُا يَقُومُ بِدَوْرُتُنُنِ كَامِلْتَيْنَ؟

1 800 DA

بإمكانك الاستعانة

بمخطط أساعد

0 مَا هُوَ المَبْلَغِ الَّذِي يَدُفُّعُه ايْمِن لِشِرَاء المَوَاد المُسَجّلة فِي الجَدُّول المُقَايِل.



منهجية حل مشكلات (2)

 وَخَفْلُ مُسْتَطِيلِ الشَّكل طُولَه يَزِيد m 32 عَلَى عَرْضِه. نَعْلُمُ أَنْ مُحِيطً هَذَا الحَقْل يُسَاوِي m 236 m. أُخسُب مِسَاحَة الحَقْل بِالأَمْقَارِ السُّرَّيَّعَة.

67 سبعة وستسون

66 سنة وسنون



سنقتصد في استهلاك الطاقة

يلم الأن العانورة العضلية للكهرباء والغان. فلاحظ أن المنهلاك العائلة للكهرباء لهاد قد ازنع بشكل ملحوظ، فقرد أذ يشعر حميع أفراد العائلة بصرورة

تخفيض استفلاك الطاقة

لاحظ المحدول المقابل، أتحتب بالأزفام أنغ بالمخزوف المستلغ

الذي سينف الأب يعد السلام

فزرالاب حفض استهلاك الطاقة الكهربائية حَلَال الفضل القادم بـ 100 دينار كُلِّ أَسْبُوع رخفض استهلاك الغاز بد 1100 دينار في الْمُصْلِ. مَا هُوَ الْمُمْلِعُ الذي سَيَدُفْعُهُ ٱلأَبُّ خلال القصل القادم؟

الْنَغْرَقُ تَبُديلُ المُضابِيحِ 35 min بَدَا الأَبُ عَلَى السَّاعَة 18 h 12 min . في أي وقت سينتهي من تبديل المصابيح.

تمكُّنت العَائِلَة مِنْ اقْتَصَاد 86 دينَارًا يؤمِيًا. أَحْسُب السَهْلَغَ الذي سُتَقْتَصِنُدُه العائلة على مدار سنة كاملة؟

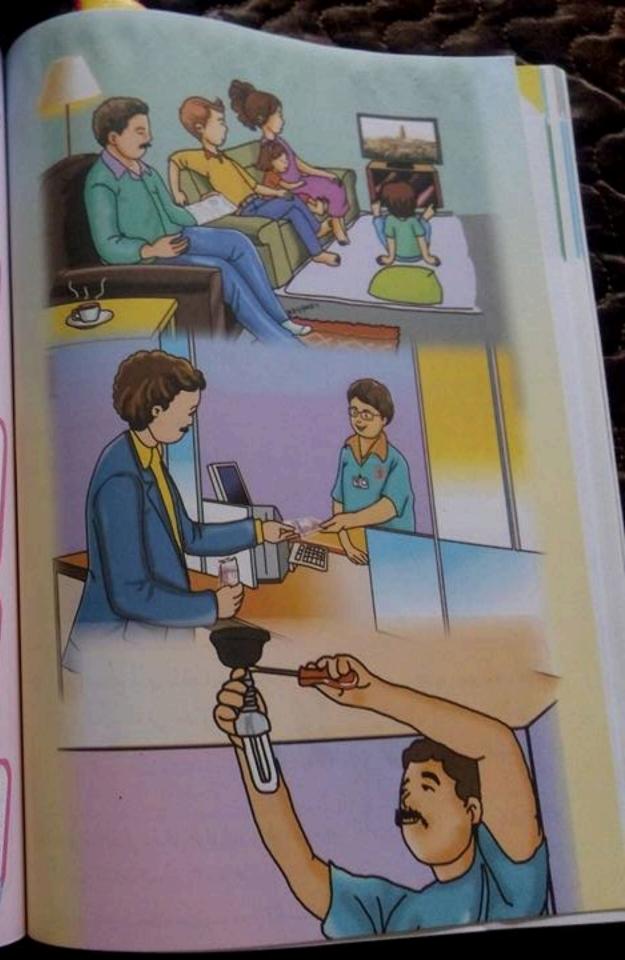
1855 DA 2452 DA الششتحق للذفع

شَكُّل النَّمَيْلُغِ الذي سَيْدُفَعُهُ الأَبُّ مُسْتَعْمِلاً الأوراق التقدية من فنة 1000 دينار رقطع 100 دينار و10 دنانير.

اشْتُرى الأَبُ مَصَابِيحِ اقْتَصَادِيَّةَ ، فإذَا كَانَ لَمْنُ لَلاَلَةَ مِنْهَا يُقَدَّرُ بِـ 1000 دينار: قَمَا هُوَ ثَمَنُ شَوَاء 15 مَضَبَاحًا اقْتَضَاديًا؟

قَرِّرُ الأَبُ تَشْغِيلِ المَدْفَأَةِ ، فَاشْتَرَى لِهَذَا الغَرَض L 9 527 من السَّارُوت سِغْرَ اللَّتُر الواحد هُو 23 دينارًا . أُحُسُب ثَمَن شراء

التُّلْفَازُ مُوْضُوعٌ عَلَى طَاوِلَةِ لَهَا شَكُلُ مُتَوَاذِي مُسْتَطِيلاتٍ ، اصْنَعْ بالورَق المُقُوى مَثِيلًا لَهَا ، وَلَوَنْ 5 مِنْهَا كَمَا تَشَاءُ .



والحساب الذهبي المكيك وق مددين

وَصَعَ مُدِيرٌ مُدْرَسَةٍ قَائِمَةَ المَوَاد العَدَائِيَّةِ اللَّارِمَةِ لِلْمَطْعَمِ.

. 10 أَطْيَاقِ مِنَ البَيْضِ بِسِعْرِ 340 DA لِلْطَبْقِ الوَاحِدِ .

. 100 kg من النطاطا يسعر 45 DA للكيلوغرام الواحد.

. 1000 علية باغورت بسعر DA للوحدة. • 10 kg من اللُّحم بسعر DA 950 DA بن اللُّحم بسعر DA

تغيينُ السّادة	سِغْرُ الوِخْدَة	الكمية	القَمَّنِ الكُلِي (DA)
بينظ			-
بطاطا		00	
باغورت		-	
نز	-	-	
	المجموع	Monk	-

= 4 000



9x 1 000 = 9 000

29 x 1 000 = -

780 x 1 000 = -

6000 = 60 x

4 X

انْقُلْ وَصْلِ الطُّلُبِ ثُمَّ أَكُملُ مَلْاَةً.

🛈 أَنْقُلْ ثُمَّ أُحْسُبُ كَمَا فِي الأَمْثِلَةِ .

56 x 10 = 560 16 x 100 = 1 600 329 x 10 = -789 x 100 = -

12 830 x 10 = -3025 x 100 = -

2 أَنْقُلْ ثُمَ أَكُملَ.

46 000 = 46 x -

925 000 = - x 1 000

10 x == 870

36 925 x = = 369 250

لضَّرْبِ عَدْدِ فِي 10، 100 أَوْ 1000 ، أَكْتُبُ 1، 2 أُو 3 أَصْفَارٍ عَلَى يَمِينِ هَذَا الْعَدَّدِ.

18 x 1 000 = 18 000 289 x 100 = 28 900

الا فلاح الا فغاص التي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا الفلاحُ، حَسَبُ أُمِينَ وَإِيمَانَ كُمَا بَلِي: يَذُنَهُ عَدُد الا فَغَاصِ التِّي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا الفلاحُ، حَسَبُ أَمِينَ وَإِيمَانَ كُمَا بَلِي:

أشتغمل جذول الضوب في 8.

أستغمل الطزخ 100 - 8 = 92 92 - 8 = 84 84-8=76

الْمَرْخُ طَرِيقَةً عَمْلِ كُلِّ تِلْمِيدُ. الْفُلُ ثُمَ أَكُمِلِ الفَرَاعَاتِ.

عَنْدُمَا يُوزِعُ الفَلَاحُ 100 أَرْنَبِ، يَمْلَأُ = قَفَصًا مِنْ 8 أَرَانَبَ نَهْنِي - أَرَانِب، يَضَعُهَا الفَلائح فِي قَفَصٍ غَيْرَ مَمُلُوء.

المُسَاوَاة : - + (- x 8) = 010 المُسَاوَاة :

نَفُولُ: هَذِهِ المُسَاوَاة هِيَ التَّعْبِيرُ عَنْ قِسْمَة 100 عَلَى 8.

100 = (8 x -) + -

2 للإحتفال بعيد ميلاده، احضر ايمن 50

قطعة حلوى ليوزعها على4 اشخاص.

عَلْ يُمْكُنُ أَنْ يَكُونَ بَاقِي القَسْمَة أَكْبَرَ مِنْ 8؟ اشْرَخ.

0 بُوزُعُ امِينَ 26 كَرَيَّة بِالتَّسَاوِي عَلَى أَصْدَقَالُه النَّلانَة. أَنْقُلْ ثُمَّ أَكُمل الْمُسَاوَاة:

26 = (- x -) + -

مُا هِيَ حِصَّة كُلُّ صَديق؟

الزَّرْبِعِ عَدُد إِلَى حصَص مُتَسَاوِيَة، نَسْتَعْملَ القِسْمَة. مثال: عند قسمة 60 على 8 ، نجد: 4 + (8 x 7) = 60

ا فَوْ خَاصِلُ القَسْمَةِ وَ4 هُوَ بَاقِي القَسْمَةِ. ِ الْحَصَّصُ هُوَ حَاصِلُ الْقَسْمَةِ وَيُكُونُ بَاقِي القَسْمَةِ ذَائِمًا أَضْغَرَ مِنَ الْمَقْسُومِ عَلَيْهِ.

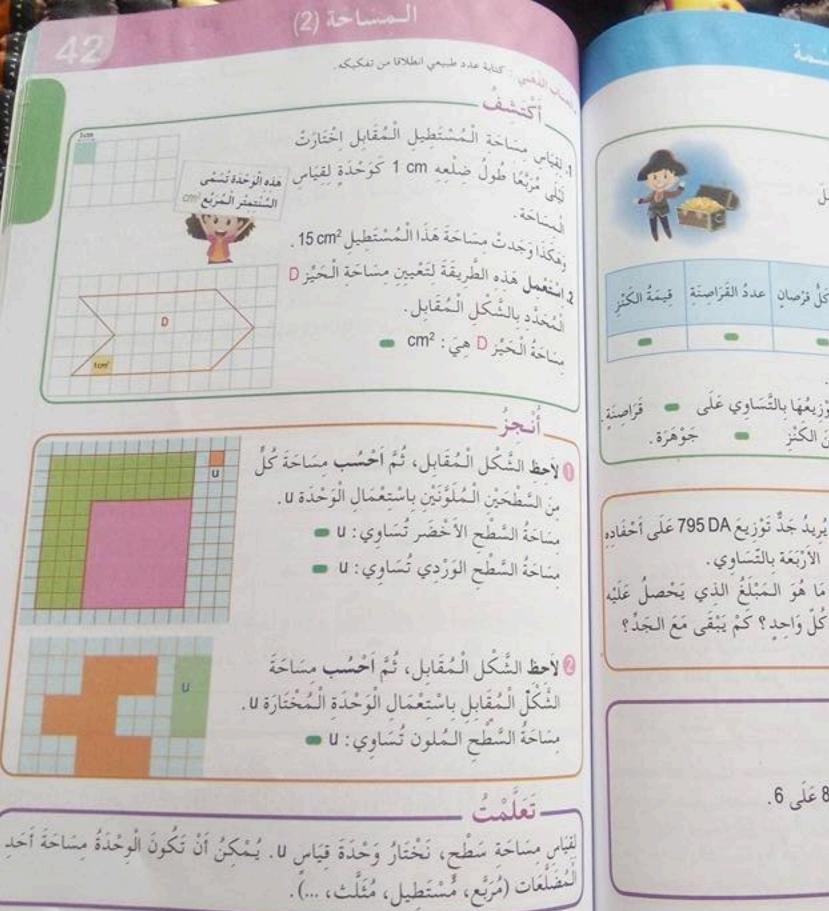
8 x 10 = 80

8 x 11 = 88

المفشوم غلثه

1. ما هي حصة كل شخص؟ 2. كم قطعة تبقى مع ايسن؟

99 999 x 10 = 999 990



73 ئىلائىــة وسبعــون =

المدر في 10، 100، 100، 1000.

وَجُدُ 7 قُرَاصَة كُنْزًا مِنْ 9865 جَوْهُرَة. ارَادُوا الْتَسَامُ الْكُنْرِ بِالنِّسَاوِي، بِمَعْنَى أَنْ يَحْصُلَ كُلُّ الغَرَاصِيَّةِ عَلَى نَفْسِ الحِصَّةِ.

	S SETT		انقل الجدول تم احمل ملء عر		
قِيمَةُ الكُنْز	عدد القراصنة	مَا يَأْخُذُهُ كُلُّ قَرْصَانِ	مَا يَأْخُذُهُ كُلُّ الفَرَابِ	مَا يُبْقِي مِنْ	
			الما أم حدو من المرا	الكثر	
		-			

و أَنْقُلْ ثُمَّ أَكُمِلُ مَلْءَ الفَرَاغَاتِ بِالأَعْدَادِ المُنَاسِبَةِ. يُوجَدُ - جَوْهَرَة فِي الصَّنْدُوقِ، الْمَطْلُوبُ تَوْزِيعُهَا بِالتَّسَاوِي عَلَى

يَأْخُذُ كُلُّ قُرْصَانِ ﴿ جَوْهَرَةٍ، وَيَبْقَى مِنَ الكُنْزِ

🕕 مَعَ إِيمَانَ 68 جُمَانَة. تَصْنَع قلادات من 8 جُمَانَات. سَامِي: صَنَعَتْ إِيمَانَ 7 قَلَادَات وَبَقَى مَعْهَا 12 جُمَانَة. هَلْ تُوَافِق سَامِي؟

 أريدُ جَدُّ تَوْزِيعَ DA 795 عَلَى أَخْفَاده الأربعة بالتساوي. مَا هُوَ المَبْلُغُ الذِي يَحْصُلُ عَلَيْهِ

فِي التَّوْزِيعِ بالتَّسَاوِي، نَجِدُ قِيمَة حِصَّة بالقِسْمَة.

عِنْدُ تَوْزِيعِ 85 صُورَة بالتَّسَاوِي عَلَى 6 أَطْفَال، نَقْسِم 85 عَلَى 6. 85 = (6 x 14) + 1 : عجد

حصَّة كُلُّ طَفُّل هِيَ 14 صُورَة.

72 اثنسان وسبعسون =



المسان الذهبي صيد مامل السما المام

· فريد مريم تخصير عصير البردنقال ينحني 8 اشخاص عي تغلم أنَّ أن 80 نكفي به أشَّمَاس. لاحظ مَدَا السُّحَطَظ ثَمُ اوْجِد الْكَتَبُةُ الْتِي يَحِبُ أَنْ لُحَشَرَهَا

مَرْيَامِ مِنْ أَجُلِ لَا أَشْخَاصِ.

14 أشَمَاص 2×4=8 م (8 أشَمَاص 1 = 80 x 2 80 d

مَا مِيَ الْكَمْيَةُ الْتِي يَجِبُ أَنْ تُحَضَّرَهَا مِنْ آخِلِ 20 شُخْصًا؟

	1	1
عَدْدُ الأَشْعَاصِ	4	20
كنية النصير (بالشنبيلية)	80	
	1	1
		X.7

74 أربعية وسبعيون

۞ أَنْقُلُ وِلاَحِظْ ثُمُّ أَكُملُ مَلْءَ الْجُدُول.

وَثَمَنُ 15 قُلْماً هُوَ 180 DA.

2 يُبَيِّنُ الْجَدُّولُ عَدُدُ الْكُرَّارِيس وَعَدُدُ الأقْلام لِكُلُّ تِلْمِيد. أَنْقُل الْجَدْوَلَ ثُمُّ أَكْمِل.

عَدُدُ الاقلام

600

150

139 = (8 x 17) + 3

3 < 8

يَكُونُ مِقْدَارَانِ مُتَنَاسِبَيْنِ عِنْدَمًا يَزْدَادَانِ (أو يُنْقُصَانِ) بِنَفْسِ الكَيْفِيَة بالضَرْب (أو القِسْمَة).

مثال: ثَمَنُ 5 أَقُلاَم ADDA، وَثَمَنُ 10 أَقُلاَم هُوَ ضِعْفُ ثُمَنِ 5 أَقُلاَم أَيْ: 120 DA. عَدُدُ الأَفْلامِ 120 60

النَّمَن (بالدينار)

الله عَرْسَ 194 شَجَيْرَةً فِي صُفُوفِ مِنْ 9 شَجَيْرَاتِ. إِنْ اللهُ عَدْدِ الصُفُوفِ اللَّتِي أَمْكِنُ أَنْ يَمْلاَهَا الْفَلاَحِ، لَمَا 8 اشخاص غو صفف ه اشخاص لان: 2 4 × 8 لذلك بلوتني صفق المكتبة من العصير، المرى المان عَمَايَةُ قَسْمَةً . الم علول المشرب بي 9.

22 x 9 = 198 الْغَالَ ثُمْ الْحُمِلُ الْمُسَاوَاةَ: - + (9 x -) = 194

ما أَوْ حَاصِلُ وَمَا هُوْ بَاقِي قِسْمَةِ 194 عَلَى 99

تمويل وحدات قياس المتعليل

المُملُ: يَمْلُأُ الفَلَاحُ = صَفًا وَيَبْقَى = شَجَيْرَة (يَغْرَسُهَا فِي صَفَّ غَيْرَ مَمْلُوء).

19 x 9 = 171

20 x 9 = 180

21 x 9 = 189

14 x 9 = 126

15 x 9 = 135

16 x 9 = 144

17 x 9 = 153

18 x 9 = 162

القسمة (4)

0 أَنْفُلْ لُمُ أَكُمِلْ مُتَعَالِيَّةً مُضَاعَفَات 7.

0x7= -4x7= - 8x7= -

5x7= 9x7= -1 x 7= -

6x7= - 10x7= -2x7= -7x7= -3×7= -

بالنغمال الحَصْر، أوْجِدْ حَاصِلْ وَبَاقِي قِسْمَةِ 34 عَلَى 5.

يُحَشِّرُ تَاجِرُ لِبَيْعِ 458 kg مِنَ الْبَصْلِ.

10 x 9 = 90

11 x 9 = 99

12 x 9 = 108

13 x 9 = 117

وَضَعَهَا فِي أَكْيَام مِنْ 5 kg.

1. مَا هُوَ عَدَدُ الأَكْيَاسِ النِّسِ سَيَحْصُلُ عَلَيْهَا؟

2. مَا هِيَ كُمِّيَّة البَصْل البَاقِيَّة؟

لِنَسْمَةِ 139 عَلَى 8، أَحْصُرُ 139 بَيْنَ مُضَاعَفَيْن مُتَتَالِيَيْن لِلْعَدَد 8.

8 x 15 8 x 18 8 x 16 8 x 17 120 128 136 144

75 خمسة وسبعون

 وَقَفَ أَمِنُ أَمَامُ الرَّقُوفِ النَّمَانَةِ لِلْمُكُنَّةِ المَسْلُوءَة بِالْكُتُبِ وِالْمُرَقِّمَة مِنْ 1 إِلَى 110: - أَحْسُبُ الْعَدَةَ الإِخْمَالِي لِلْكُتُبِ،

- مَاعِيَ الْعَمْلِيَّةُ الْتِي مَكُنَّكُ مِنْ حِمَالِهَا ؟ واسْتَلَمْ الْمُكْتَبِيُّ دُفْعَةً مِنْ الْكُتُبِ الْجَدِيدَةِ فَتَكُونُ مِنْ 126كِتَابًا، فَرَثْبُهَا بِالْتُسَاوِي فِي

مَا هُوَ عَدُدُ الْكُتُبِ الْحَدِيدَةِ الَّتِي مَيْضَعُهَا فِي كُلُّ رَفَّ ؟ مَاهِيَ الْعَمَلِيُّةُ الَّتِي قَرَّاهَا مُنَاسِعُ لِإِخْرَاءِ هَذَا الْحِسَابِ؟

و تُعَلَّتُ الكُتُبُ الجديدَة فِي صَادِيقَ بِكُلُّ وَاحِدِ مِنْهَا 21 كِتَابًا. مَا هُوَ عَذَدُ الصَّنَادِينِ المُسْتَعْمَلُهُ لِنَقُلِ كُنَّ الكُفُ

0 المرح المنائة المناسة المعلى:

. فِي مَثْرَمَتِنَا 6 أَقْسَام فِي كُلُّ قِسْم 24 تِلْمِيدًا. مَاهُوَ الْعَدَّدُ الْإِجْمَالِي لِتَلاَيِدِ مَلْرَسْتِنَا؟

• وَزُعُ الْآبُ مَبْلُغَ 450 دِينَارًا عَلَى أَبْنَكِ النَّلاَّةِ بِالنَّسَاوِي. مَاهُو الْمُبْلَغُ الَّذِي سَيَاخُذُهُ كُلُّ إِنِّ ا

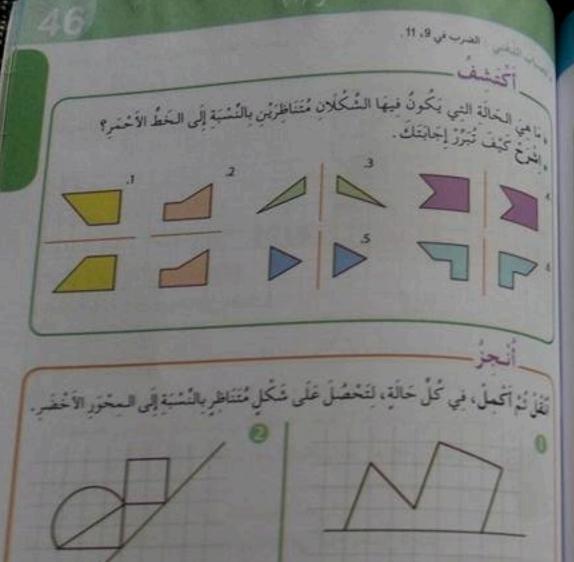
2410 = (28 × 86) + 2

واستنبخ عَمَلِية العَسْمَة المُعَالِبَة

1242 = (20 × 60) + 42

3260 = (326 × 10)

عِنْدُمَا نُورُخُ كَبِيَّاتِ أَوْ مَقَادِيرَ مَعْلُومَة نَسْتَعْمِلُ عَمَلِيَّة الْعَسْمَة لتغيين عَدْدُ الْحضص أو حساب فينة الحطة الواحدة



فيناة والله لفُكُلُ وَنَظِيرُهُ بِالنَّسْبَةِ إِلَى مُسْتَقِيم (محُور السَّاطُر)

وتطابقان تشامًا و ومُقعًا كسان في أتَّجاه التُسْمِيَّة

ا وتُتَسَاوِيَانَ فِي البُعْدِ عَنْ مِحْوَرِ التَّسَاطِرِ.

77 سعة رسعود



الخنبت الشعلنة الشناواة الثانية على الشهورة: 842 = (43 × 15) +18

و قاكد من صحة الشماؤاة.

الْمُنْتَتْ مِنْ التَّلَامِيدُ أَنْ يَكُنُبُوا عَمَائِيَةُ الْقَسْمَةِ المُتَاسِد، فَكُنْتِ احْمَدُ مَا يَلِي: (15+642

وَكُتِتْ صَارَةُ مَا يُلِي: 43 + 642 المعتو الكتانة الصُحيحة، عَلَل الحتيازك.

15 تاكد من صحة هذه الششاؤاة: 15 + (45 × 8) = 375 وطفها لحل إخذى المُشْكلات الأنية:

1. عِنْدُ سَامِي 375 دِينَازًا، اشْتَرَى بِهَا كَرَارِيسَ مِعْرُ الْوَاحِدِ مِنْهَا

- مَا هُوَ عَدُدُ الْكُوّارِيسِ الْبِي سَيَشْفُرِيهَا سَامِي ؟

2 حَمَعَتْ صَارَةُ 375 طَابِعًا بَرِيدِيًا وَرَثُبُنَهَا فِي ٱلْبُومِ يَحْمِلُ 8 صُورِ في الصُّفَّخة الوَّاحدة.

- أوْجِدْ عَدَدُ صَعَحَاتِ الْأَلْبُومِ النَّي سَتَمْلاً هَا صَارَةُ بِالصَّوْرِ. 2 أَكْتُ الْعَمَائِةُ الْمُمَاسِةُ أَنْقَيًّا.

وَرْعَتْ السَّعَلَيْدَ بِالنِّسَاوِي 80 بطاقة تَفْوين عَلَى 20 تِلْمِيدًا مِنْ قَسْمِهَا كُمْ بِطَافَةُ سَيَاخُذُ كُلُّ تَلْمَيْدُ؟

الشَّفَطِيعُ أَنَّ أَكْتُب عَمَلِية القِسْمَة أَفْقِيًا باسْتِعْمَال الرَّمْر (+) ونَيْدًا مِنْ اليَسَار بكتَابَة العَدد الأكبر الذي مُنْقَسِّمَةُ ويُسَمِّى المُقَسُّومِ، ثُمُّ العَدُد الذي سَنَقْسِمُ عَلَيْهُ ويُسَمِّى ٱلْمَقْسُومَ عَلَيْه. أَمَا يَافِي القِسْمَة فَيْكُونُ دَائمًا اصْغَر مِنَ المَقْسُومَ عَلَيْه .

78 ثمانية وسبعسون =

القسمة (6)

للكيك او تشكيل احداد.

المُعَلَّدُةُ : 12 + 984، التُعَلَّدُةُ عَلَى ثَلَامِدَهَا اسْتِعْمَالُ البِطَاقَاتِ العَالِيّةِ :

12 × 10 = 120 12 × 20 = 240 12 × 60 = 720 12 × 80 = 960

المناز أمِين البطَافَتَين التَّالِيَثَيْن: (12 × 2 = 24) المناز أمِين البطَافَتَين التَّالِيَثَيْن: قَامَ بِمَكْرَارِ طُرْحِ العَدُد 240.

الْفُلُ عَمَلُ أَمِينَ ثُمُّ أَكُمِلُ.

أنبنة: (حِسَابُ أَمِينَ طُوِيلٌ، بِإِمْكَانِي أَنْ أُنْجِزَ الحِسَاب في مُرْخَلَقَيْنَ فَقَطُ ا

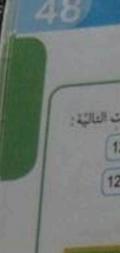
مَا هِيَ البَطَاقَات التِّي تَخْتَارُهَا؟ أَكُمِلُ عَمَلُها. أَكْتُبُ المُسَاوَاةَ التِّي تُتَرْجِم عَمَلِيَّة القِسْمَةِ.

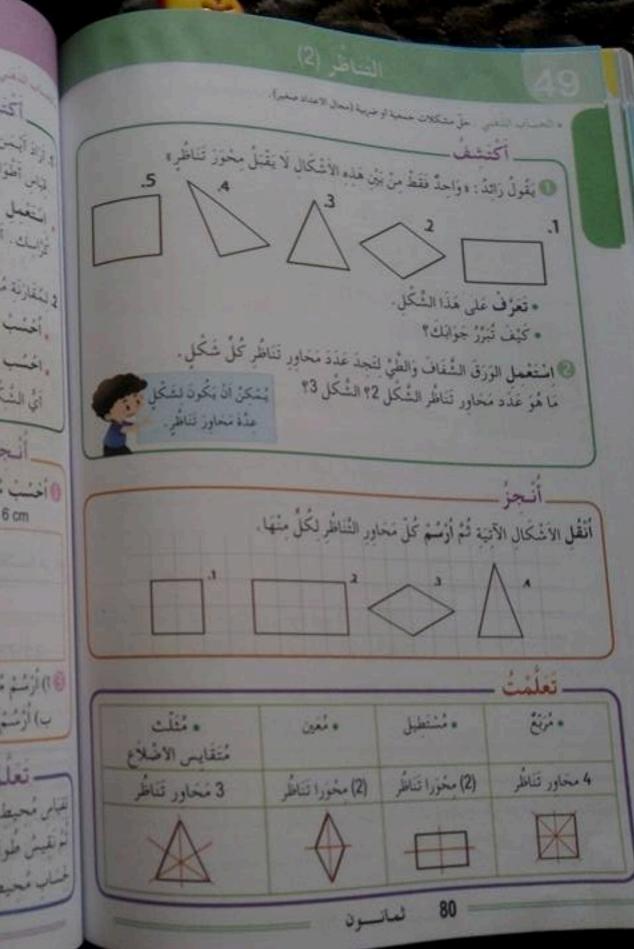
0 مَا هُوَ عَدَدُ المَرَّاتِ التِي يُوجَدُ فِيها 10 فِي 125؟ نَا هُوَ عَدَدُ المُرَّاتِ الَّتِي يُوجُدُ فِيهَا 24 فِي 365؟

0 انْجِزْ عَمَلِيْتَى القِسْمَة التَّالِيَة: 12 ÷ 816، 14 ÷ 818 مُسْتَعْمِلاً مُضَاعَفَات العَدَد 12 ومُضَاعَفَات العَدَد 14 السُنَاسِية.

مُنْذَمَانُجُرِي عَمَلِيَّة القِسْمَة، نَسْتَعْملُ مُضَاعَفَات المَقْسُومِ عَلَيْه ونُكُرِّرُ طَرْحَهَا مِنَ المَقْسُومِ، المُدَّةُ المُرَّاتُ التِي يُوجَدُ فِيهَا المَقْسُومِ عَلَيْهِ فِي المَقْسُومِ يُسَمَى حَاصِلَ القِسْمَة.

تسعمة وسبعسون





الشجيط (2)

المنتخب مقارنة مُجيطي الشُكُلَيْنِ ٨ و 8 دُونَ إِنْ أَيْمَنَ مِقَارَتَهُ مُجِيطِي الشُكُلَيْنِ ٨ و 8 دُونَ يَاسِ أَفْوَالِ الأَضْلَاعِ.

يان اللوك التعمل المدور لنقل اطوال الأضلاع على التعمل أي الشكلين لله انحير مجيط؟ الراك. أي الشكلين لله انحير مجيط؟

دِينَهُ ارْنَهُ مُحِيطُ الشُّكُلُونِ ﴿ وَ ﴿ فَامْتُ مَرْيَهِ بِقَيَامِ اَطُوْالِ اَصْلَاعِ كُلُّ مِنْهُمَا. أَخْسُبُ مُحِيطُ الشُّكُلِ ﴿ وَعَبْرُ عَنْهُ بِالسَّنْتِيمِتُر وَالْمِلْيَمِيْر. واخْسُب مُحِيطُ الشُّكُلِ ﴿ وَعَبْرُ عَنْهُ بِالسَّنْتِيمِتُر وَالْمِلْيمِيْر. المُسُبِ مُحِيطُ الشُّكُلِ ﴾ وعَبْرُ عَنْهُ بِالسَّنْتِيمِتُر وَالْمِلْيمِيْر.

> () أخشب مُحِيطَ كُلُّ مِنَ الْسُرَيْعَيْن. 6 cm

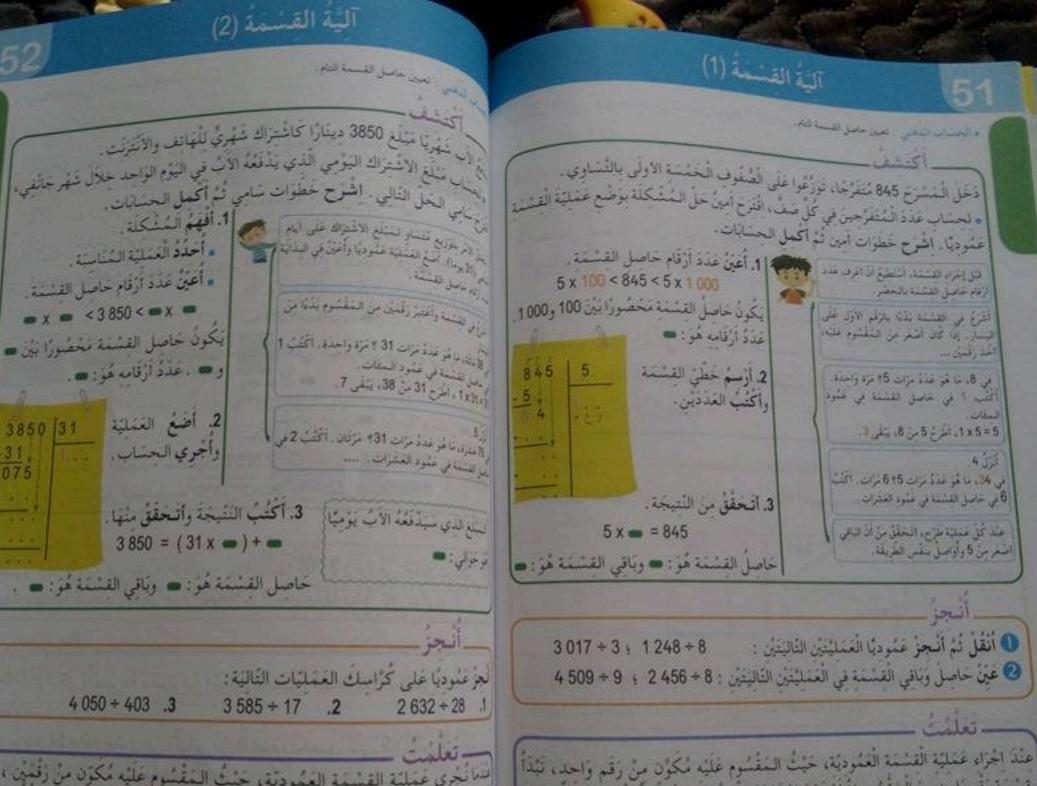
88 m

2 cm

6 cm 5 cm عند أخسب أحيد الرّباعي. 6 cm

(9) أَرْسُمْ مُسْتَطِيلًا طُولُهُ 8 cm وَعَرْضُهُ 5 cm وَعَرْضُهُ أَحْسُبُ مُحِيظَهِ. بِالْرَسْمُ مُرَبُعًا طُولُ ضَلْعِهِ 8mm فَمَ أَحْسُبُ مُحِيظَهِ.

تعدمت قالى مُحيط شَكُل، يُمْكِنُ اسْتغمّالُ الْمِدُورِ لِنَقُلِ اَطْوَالِ الْأَضْلَاعِ عَلَى خَطْ مُسْتَقِيم فَا نَفِسُ طُولَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ الَّتِي حَصَلْنَا عَلَيْهَا بِالْمِسْطَرَةِ الْمُدَرُّجَةِ. مُسَابِ مُحيط شَكُل، نَقِيسُ اَطُوالَ كُلُّ اَضْلاعِه وَنَجْمَعُهَا مُسْتَعْمِلِينَ نَفْسَ الْوَحْدَة.



للما نَجْرِي عَمَلِيَّة القِسْمَة العَمُوديَّة، حَيْثُ المَقْسُومِ عَلَيْهِ مُكُون مِنْ رَفْمُون ، أَشْرَعُ النغمال رُفْمَيْنِ مِنَ المُقْسُومِ وإِنْ لَمْ أَسْتَطِعِ القِسْمَةِ السَّغُمِلُ ثَلَاثَةَ أَرْقَامٍ، وَكُلْمَا كُتَبِتُ مَمْلُ الْفُسُمَةُ أُخِرِي عَمَلِيَّةَ الضَّرُبِ ثُمْ عَمَلِيَّةِ الْطُرْحِ مِنَ الْعَدَدِ الْمُسْتَعْمَلُ مِنَ النَّفْسُومِ، استرني ذلك حُتى انْتُهي من استعمال كل ارْقام المقسوم،

3850 3

82 اثنان وثمانسون =

استعمال كل ارقام المقسوم.

يِفْسُمَةِ رَقْم وَاحِدِ مِنَ الْمَقْسُومِ إِنْ لَمْ نَسْتَطَعْ نَسْتَعْمِلْ رَقْمَيْنِ، وَنُوَاصِلُ الْعَمَالِيَةَ بِاسْتِعْمَالِ

الطُّنزب ثُمُّ الطِّرْحِ وَفِي كُلِّ مُرْحَلَةٍ الزُّلِّ رَقْمُا وَاحِدًا مِنَ الْمَقْسُومِ، إلى أَنْ اتَّقْهِي مِنْ

83 ثلاثة وثمانون

للمس بعد معل للسعاقه

« النَّبَعَث مَعْصَرَة £ 2504 مِنْ زَيْتِ الزَّيِّنُونِ، وُضِعَتْ فِي بَرَامِيلِ سِعَة الوَّاحِدَة مِنْهَا ١ 25.

مًا هُوْ عَدْدُ البُرَامِيلِ التي مَلاَهَا صَاحِبُ المُعْصَرَة ؟ أَنْقُلُ ثُمُ أَكُملَ. - أَبْحَثُ عَلَى -

١) مَا هُوَ الْمُطَلُوبُ فِي السَّوَالِ؟ . أَعْلَمُ أَنْ أَنْتَاجَ المَغْضَرَة هُو . ب) مَا هِيَ المُعْطَيَاتُ المُعْيِدَةُ ؟

وانْ وَضُعُ الزِّيْتِ يَكُونُ بِالقَسَاوِي فِي بَرَامِيلُ سعَةُ الوَّاحِدَةِ مِنْهَا

الْحِثُ عَلَى كُمْ مَرَة يُوجَدُ 25 في 2504 ج) مَا هِيَ العَمَلِيَّةُ المُمَّاحِةُ ا يحث ان ٠

يُمْكُنُ مَلْ ، = بِرْمِيلاً وَيُبْقَى =

في اليوم الشوالي، أنتجت المغضرة لـ 2 525 L.
 فل سَنكُفي البراميل المُسْتَغْمَلُة بالأمْسِ لحِفْظِ كُلْ كِمْيَة الرِّيْت؟

لَحُضُورِ عِبِدُ الزَّرْبِيَةِ فِي مَدِينَةِ غَرْدَايَة ، تَنَقُّلَ إلَيْهَا 280 3 زَائِرًا فِي حَافِلاَت تَنْقُلُ كُلُّ واحدة مِنْهَا 40 شَخْصًا. مَا هُوَ عَدَدُ الحَافِلاَتِ المُسْتَعْمَلَة لِنَقُلِ كُلُّ الزَّائِرِينَ ؟

عَنْدُمًا أَعْلَمُ الكُلِّ وأَعْلَمُ أَنَّهُ مُكُونَ مِنْ أَجْزَاء (حِصَص) مُتَسَاوِيَة، أَسْتَعْمِلُ القِسْمَة له: - إيجاد قيمة الجُزِّء الوَّاحد.

مثال: بوضع 54 قطعة حلوى في الخياس من 6 قطع، تخصل على 9 أكياس مُقسَاوِية. 9 : 6 : 54 و و في قيسة الجزء الواحد.

- إيجاد عدد الأجزاء.

مثال: نُرِيدُ صَنْع قلاَدَاتٍ مِنْ 9 جُمَانَاتٍ بِاسْتِعْمَالِ 54 جُمَانَةٍ. تَحْصُلُ عَلَى 6 قِلاَدَات مُتَمَائِلَة ا 8 هُوَ عَدُد الأَجْزَاء.

84 أربعية وثمانون

اخل شنكلات غوضية

المناوف الله عندما تكون الفرود الفرو المن المناس عندما يَكُونُ

المنقامية مع الأرض والششس

 لاحظ الشُخطَط، ثُمْ عَين نُقطَة وُجُود القتر اثناء كُسُوف الشَّمْس مَرَّة وَأَثْنَاء خُسُوف القَّمْر مَرَّة أُخْرَى.

اجل سارفي

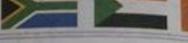
أذالة علمها الوطني

 أ تُعَرّف عَلَى الأَشْكَالِ الهُنْدُسِيّة المُؤْمُودَة فِي كُلِّ عَلَم. ب) ما هي الأعلام التي لها محور (أو محاور) تناظر؟









يَانَ الْمُوَامَاتَ مِصْرِ مُنْكُ أَكْثَرَ مِنْ 4 500 4 عَامًا.

الله عن الله عند أنه مُرَبِّع طُولُ ضِلْعِه 440 ذِرَاعًا مَلَكِيًّا وَهُوَ مَا يُعَادِل 23 050 cm ينا لهرم 220 فراعا ملكيًا.

> الما هُوَ ارْتَفَاعُ الْهُرَمِ بِالسَّنْسَيْمِ قُرَّاتِ؟ باأخسب محيط قاعدة الهرم بالأمثار.

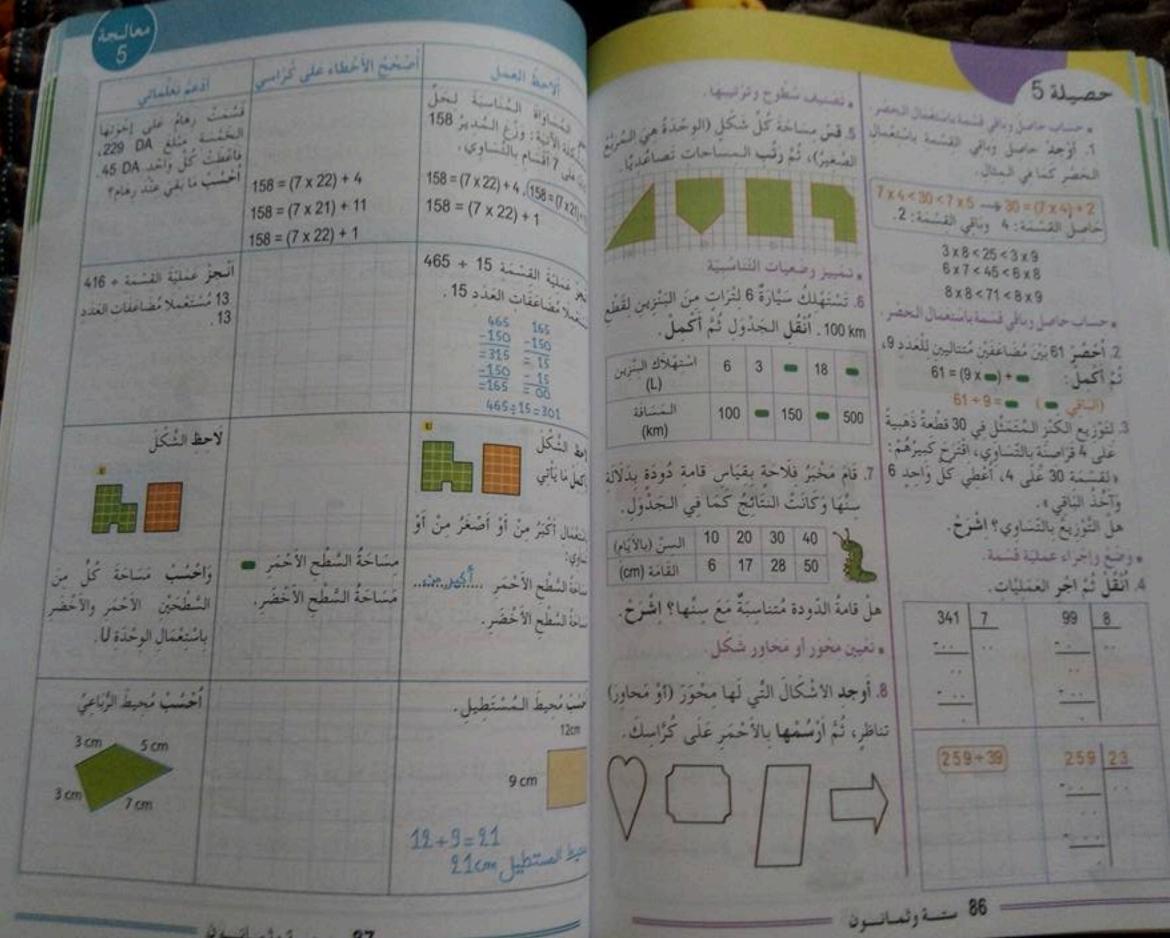
> > رباصات في المحياة اليومية

مِلْ يُوخِدُ نَفْسُ عَدُدِ النَّبْقَاتِ. مَا هُوْ عَدُدُ شُوكُولَاظَة فِي كُلِّ مِنْهَا 65 قِطْعَة.



لَمُنْ المُغُرُونَة فِي كُلُّ صَفْ؟ ﴿ وَزُغِت قِطْعَ الشُّوكُولاطَة بِالنِّسَاوِي عَلَى 15 صَيْفًا. الله ما هي حصة كُلُّ صَيْف؟ كُمْ يَبْغَى مَعْ سِلِين؟

85 خمسة وثمانسون



87 سعة وثمانون



54

المساد الأمني المكري الا تشكل المداد

أَمَاهُ مُشْكِلَة حَسَائِيَة، أَفْهُمُ مَا يَلِي: • قِلْ أَنْحَتُ عِن أَلْكُلُ أَوْ عِن النَّحْرَء؟

على الاجتزاء منساوية أو عير منساوية؟
 أخما ما ع الفراغات على كُراسك دُون نَقَل الجَدُول.

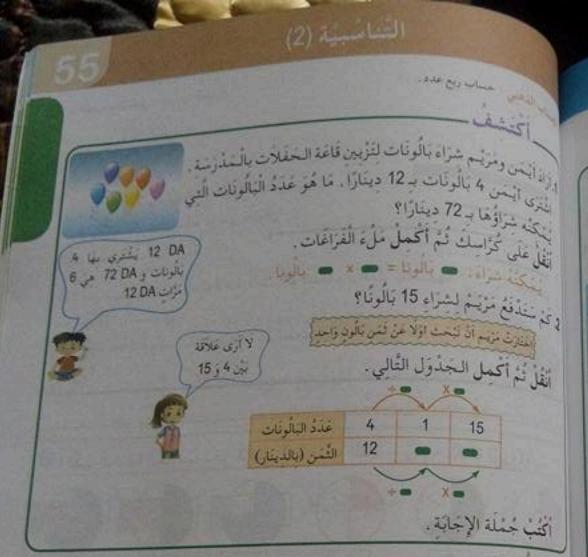
1 1000000000000000000000000000000000000	ال دون بعل المحارف	أكمل مَلْ وَ الفَرَاعَاتِ عَلَى كُرُّاس
أختارُ العملية المناسية وأجيبُ.	أجيب على الشؤالين	الخرأ النعل والمهشة
أَشْتَعْمِلُ الجَسِّعِ: 36 + 30 غَدَدُ كُلُ الجَمَانَاتِ هُوَ 36 جُمَانَةِ.	المحت على الكُلُّ والأَجْزَاءُ عَبْر	١. مشقف ترثير 30 دودة بكشانات
	•	2. مُلات مرتب 6 أطَّناق من 30 يَنْفَة. مَا هُوَ عَدَدُ كُلُّ النَّيْضُ؟
-		3. عند مريم 30 فلأؤه . المدت صديقتها 6 فلأدات . كم يتقى مع سيلين ٢
		 وَرَحْتُ مَرْيَم 30 قلادة عَلَى ضديقاتها الشت بالنّشاوي. ناهى حصة كُل وَاحدة؟

-أنجزُ

تَقَاسَمَ 4 إَخْوَةَ مَبْلَغًا بِالنِّسَاوِي فَتَحَصَّلَ كُل وَاحِدُ مِنْهُم عَلَى مَبْلَغ DA 1 221 1. أُوْجِدُ السَّبْلُغُ الذِي تَقَاسَمُهُ الإِخْوَةَ.

100 C 10	 ثم اخْتَارُ العَمَالِيّة: 	أُجِيبُ عَلَى سُؤَالَيْنَ	- تعلمت - أمام مشكلة حسابية،
ة أَوْ غَيْرُ مُتَسَاوِيَة ؟	2 هَلُ الأَجْزَاء مُتَسَاوِيَ	أو عَنِ الجُزْء؟	1. هل أبحث عن الكل
أَبْحَثُ عَلَى الجُزِّء والأَجْزَاةُ مُتَسَاوِيَة	أَلْحَثُ عَلَى النَّجْزُهُ والأَخْزَاهُ غَيْرُ مُقَسَّاوِيَة	أَبْحَثُ عَلَى الكُلُّ والأَجْزَاءُ مُتَسَاوِيَة	أَلْبَحْثُ عَلَى الكُلُّ والأَخْوَالُهُ غَيْرُ مُتَسَاوِيَة
والاجزاء منساويه	أَشْتَغْمِلُ الطَّرْخِ	أشقعمل الطنوب	أشقعهل الخنغ

— 88 ثمانيــة وثمانــون —



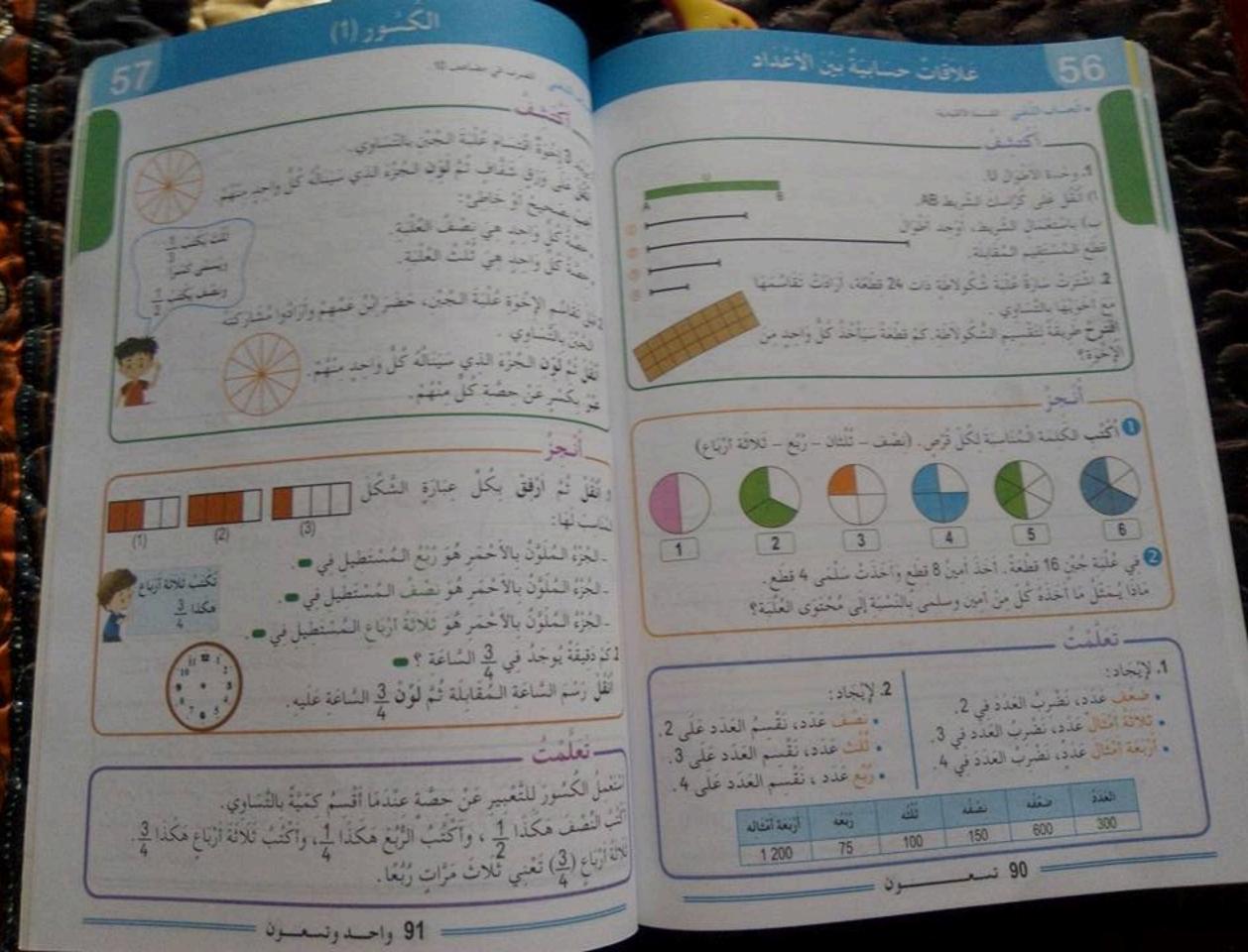
أنجز

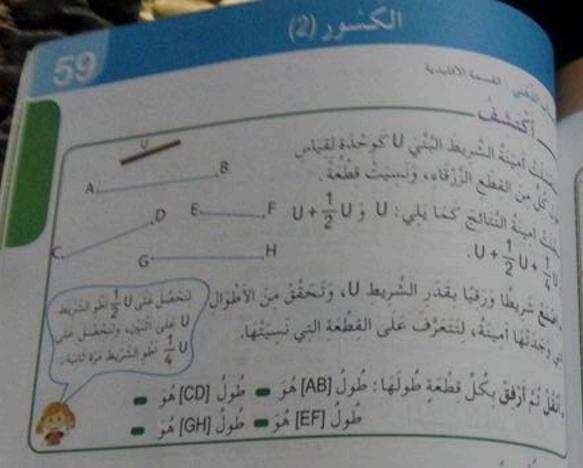
ا. نَشْتَهْلَكُ سَيَّارَةٌ لَ 6 مِنَ الْبِنْزِينِ فِي كُلِّ 100 km.
 ا) مَا هِي كَمِّيةُ الْبِنْزِينَ اللَّلْزِمَةُ لَهَذِهِ السِّيارَةُ لِقَطْعِ 200 km \$200 km \$250 km \$250 km.
 ب) مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقُطَعُهَا بِلَا 18 مِنَ الْبِنْزِينِ؟ £ 15 لا \$15 \$250 km.

- تغلّمتُ

بِلْكُنْسِي حَلُّ وَضِّعِيَّة تَنَاسُبِيَّة بِعِدَّة طَرَائِقَ. الْكُنْتِ الْمُعْطَيَاتُ كَثِيرَةً، يُمْكُنُنِي وَضُعُهَا فِي جَدُّول: الْمُنْتَقِلُ مِنْ سَطْرِ إِلَى آخَر بِالصَّرْبِ فِي (أَوْ بِالْفِسْمَةِ عَلَى) نَفْسِ الْعَدَد، الْمُنْتِي أَيْضُا، جَمْعُ أَوْ طَرْخُ أَعْدَادِ الْأَعْمِدَة.

89 تسعمة وثمانون





أنجز ____

النافيل شريط الوحدة الذي صَنَعْتَهُ وَارْسُم عَلَى كُرَاسِكَ القِطْعَ الآتِيةَ :
 الما طُولُهَا U + 3/4 U و [RS] طُولُهَا U + 2U و [OM] طُولُهَا U أو كا و [OM] طُولُهَا U أو الله عَنْ إِلَى الله الطُولِ .

المل: = = ا = + ا =

- تَعَلَّمْتُ

مَنْهُ الْحَوِي شَرِيطُ الوِحْدَةِ عَلَى إِثَدَنِ، كُلُّ خُرُّهِ مِنْهُ يُضِيعُ طُولُهُ لَا ﴿ وَعِنْفَتَا الْحَوِيهِ مَنْ أَنْهُ اللّهُ عَلَى خُرُهِ مِنْهُ يُنضيخُ طُولُهُ لَا ﴾ . عَلَوْ لَا ﴾ يَنْكُونُ مِنَ العَدَدِ ﴾ والوِحْدَةُ لا. اسْنُ العَدَدُ ﴾ تحسوا. (3) عيداننا

المطنح

قاعة العنبوف

58

التحياب لنعي الكيادي وبكيل المالا

ا كتشف _

لَّهُذَا تَصْمَدِمُ لَاَحَدِ الْتُبْهُوتِ، شُولُ صِلْعَيْ كُلُّ شَرْيُغَيِّنِ عَلَى الشَّيْكَة يُسْتُلُ 1m.

ا. أَحْسُبُ مِسَاحَةً قَاعَة الصَّيُوفِ عَلَى النَّصَحِمِ بِالشَّرِيْعَاتِ ثَمْ بِالأَيْعَادِ الْمَعْيَعَيَّةِ (بِالْمِثْرِ الْمُرَيِّعِ "m").

2. أَوْسُمْ تَصْمِيمًا جَدِيدًا عَلَى شَبْكَةِ لِفَاعَةِ الطَّيُوف خَيْثُ طُول اصلاع كُلُ 4 مُرْبُعَاتِ الشَّيُوف خَيْثُ طُول اصلاع كُلُ 4 مُرْبُعَاتِ

انجز_

أَرْسُمُ عَلَى كُرُاسِكَ الشَّكُلُ الْمُقَابِلُ بِالْحَتِبَارِ شَبَكَةٍ
 بشرَيْعَاتِ صَعِيرَة، مَع آخَدِ طُولِ ضِلْعِ الْمُرَبِّعِ الصَّعِيرِ
 كُوخَدَةٍ.

ماذا تلاحظ؟

2 أَوْاسُمْ نَفْسَ الشَّكُلِ عَلَى وَرَقِ مِلْسِتْرِيُّ مَعَ أَخَذَ مُرَبِّعِ صَلَعْهُ 1cm كُوخِدَة. مَاذَا تُلَاحِطُ ؟

- تغلمت .

التنكير (أو لتصغير) شكل، نظرت على الغاده في (أو نفسم كل الغاده غلمي) نفس الغذه. عندما تكنو (أو نصغو) شكاده فتنفي خواصة الهندسينة (التوازي، التغامد، الزوايا، ...) وشكاة تؤد تغيير

92 تىسان دىسىسون -

المحساب الذهبي - تغين عدد العشرات، اللات او الألاف، . . . في عدد

لَّ فِي جَدُّوْلُ التُّوْقِيتِ الأُسْتُوعِي للسُّنَةِ الرَّابِعَة تُوجَدُ 6 حصَص للرَّيَّاصِيَّاتٍ، مُفَوَّكُمُ حصَّة 45 min 45. مَا هِيَ المُدَّةُ المُخْصَصَةُ للرِّيَاضِيَّاتِ فِي الأَسْبُوعِ؟

الْقُلِ ثُمُّ أكمل حسّاتِ امين. أُخْسُبُ 6 مَرَّاتِ 45 دَفَيْفَةً 6 x 45 = min

60 min = 1 h لتَحْويل الدَّقَائِقِ إِلَى سُاعَاتِ 120 min = 2 h أَيْحَثُ كُمْ مَرَة يَتَكُرُر 60 في 270 180 min = - h

240 min = - h 300 min = - h

في 270 دَفيقَة تُوجُد • سَاعَات كَامَلَة ،

-<270<-

240 min = - h 270 - 240 = min

أُحْسُبُ الدَّقَائقَ البَّاقيَّة 270 min = - h + - min

المُدَّةُ المُخَصَصَةُ للرِّياضِيَّاتِ في الأسْبُوعِ هي: h - min - h -. ماذا تُمثل حضص اللغة الفرنسية في الأسبوع بالساغات؟

الأَنْقُلُ عَلَى كُرَّاسِكَ ثُمُّ أَكْمِلُ مَلْ الْفَراغِ بِمَا يُنَاسِبِ 1) h =+ h (1 = يوم واحد 1 h = 20 min + - min (-

1 h = 25 min + min (>

47 s+ = s = 1 min (=

و خدد المُدّد المُتَسَاوِيَة.

24 h	120 min
180 min	3 min
2 h	3 600 s
180 s	1 440 min
1h	3 h

18	0 min	3 min
	2h	3 600 s
	180 s	1 440 min
	1h	3 h



24 h = اليوم 1 h = 60 min

حِسَابِ مُذَدِ بِالسَّبِاعَاتِ أَوِ الدُّقَائِقِ أَوِ الثَّوَانِي أَقُومُ بِتَحْوِيلِهَا ضَرْبِ فِي 60 أو القسمة على 60. 3 min 27 s = (3×60) s + 27 s = 180 s + 27 s = 207 s

240 s = (240 + 60) min = 4 min

94 أربعة وتسعمون

مان الدمس الفسمة الالليدية ﴿ أَرْبِطُ كُلِّ صُورَةِ بِالمُجَسِّمِ المُنَاسِد 2 تَعَوُفُ عَلَى المُجَسَّم: • قَاعِدَتُهُ دَائِرَةً، وَلَهُ رَأْسٌ وَاحِدَةً، إِنَّهُ السُجَسْمُ قَاعِدُتُهُ رَبَاعِي.

• قَاعِدْتُهُ رُبَاعِي وَلَهُ رَأْسٌ وَاحِدَةٌ وَ4 وُجُوهِ جَانِبَيَّةٍ، إِنَّهُ المُجَسَّمُ رَقَمُ

. أَنْقُل المُجَسِّمَات المُقَابِلَة .

هُوَ مُجَسِّمٌ لَهُ قَاعِدَةٍ عَلَى شُكُلِ

مُضَلع، ولهُ رَاسٌ وَاحِدُة.

1. لُوَّنَ الأَهْرَامَاتِ بِالأَخْضَرِ، وَالمُخْرُوطَاتِ بِالبُنيُّ

2. أَنْقُلُ ثُمُّ أَكْمِلُ الجَدُّولُ الآتِي:

-		A	الهُرَمُ
•	-		عُدَدُ أَضْلَاعِ قَاعِدَتِهِ

. المخروط هُوَ مُجَسِّمٌ لَهُ قَاعِلَاةً عَلَى شُكُلِ

دَائرَة، ولَهُ رَأْسٌ وَاحلَهُ.

95 خمسة وتسعسون

الكُسُور العشريَّة

الماد اللعني الحاد معي

أكتشف __

أ. عند نفسيم الوحدة إلى 10 أجزاء مُنسَاوية يكون طُول كُل جُزء هُوَ 10 (عُشْرُ) الوحدة .

· أَكُتُبُ كَسُرًا مُنَاسِبًا لِلْعَلَامَةِ الخَصْرَاءِ فِي الرُّسْمِ وَكُسْرًا مُنَاسِبًا لِلْعَلَامَةِ البُنْيَةِ.

. ضَعْ عَلَامَةً تُقَايِلُ الكُسْرَ 5.

20. تَقُولُ حَنِينُ لِوَضِّعِ عَلَامَةٍ تُقَابِلُ الكُسُرَ 72 ، نُوَاصِلُ 2. تَقُولُ حَنِينُ لِوَضِّعِ عَلَامَةٍ تُقَابِلُ الكُسُرَ 72 ، نُوَاصِلُ تَقْسِيمَ كُلُ جُزَّءِ إِلَى 10 أَجْزَاءِ مُتَسَاوِيَةٍ. هَلَ تُوَافِقُهَا؟ كَمْ سَيُصْبِحُ طُولُ كُلُ جُزَّءِ جَدِيدٍ؟

دم سيصبح طول كل جزء جديد ؛ • أَنْقُلُ الرَّسْمَ المُقَابِلَ .

• أَكْتُبُ كَشُرًا مُنَاسِبًا لِكُلِّ مِنَ العَلَامَاتِ الحَمْرَاء وَالسُّودَاء وَالرُّرُقَاء.

أنجزُ

• $x \frac{1}{10} = 1$: كُمْ غُشُرًا يُوجَدُ فِي وِحُدَةٍ؟ أَنْقُلْ ثُمُّ أَكُمِلْ: $1 = \frac{1}{10}$

x 1 من مِعَةِ يُوجَدُ فِي وِحْدَةٍ ؟ أَنْقُلُ ثُمُ أَكْمِلُ: 1 = 1 100

2. لَاحِظِ المِثَالَيْنِ: $\frac{4}{10} + 3 = \frac{34}{10}$ وَ $\frac{34}{100} = 5 + \frac{2}{100} = 5 + \frac{2}{100}$ وَ ٱنْقُلْ ثُمَّ ٱكْمِلْ مَا يَأْتِي:

 $\frac{318}{100} = -$, $\frac{821}{100} = -$ + $\frac{-}{10}$ + $\frac{-}{100}$, $\frac{41}{10} = -$ + $\frac{-}{10}$, $\frac{29}{10} = -$ + $\frac{-}{10}$

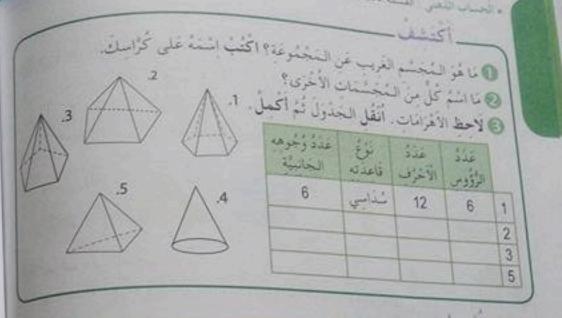
- تعلمت

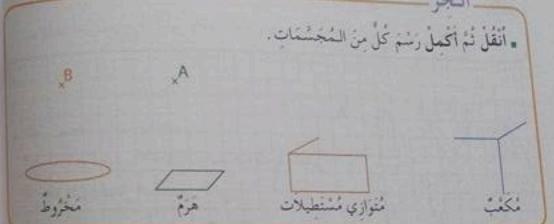
الكَسْرُ العَشْرِي هُوَ كَسْرٌ مَقَامُهُ عَشْرَةً، مِثَةٌ أَو ٱلْف، ...

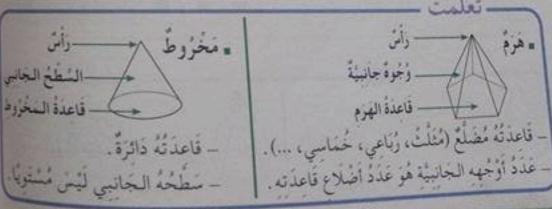
يُمْكِنُ كِتَابَةُ كَسُرِ عَشْرِي عَلَى شَكُل مَجْمُوع، مِثْلَ:

 $\frac{329}{100} = 3 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$; $\frac{329}{100} = 3 + \frac{29}{100}$; $\frac{52}{10} = 5 + \frac{2}{10}$

97 سبعة وتسعيون







96 ستة وتسعسون

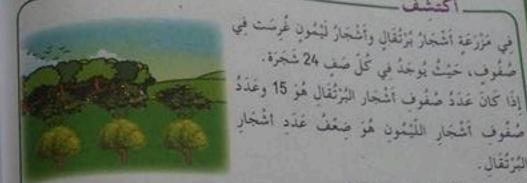
تعيين عدد العشرات؛ للدات أو الألاف، ... في عدد

الرضعية: رخلة تَسُوْق.

إِنْ مَرْيَهِم مَعَ أُمُهَا إِلَى الْمُتَخِرِ الْعِمْلَاقِ، وَهُنَاكُ شَاهَدُنَا أَجْبِحُهُ مُنْعَدُدَةً تَعْرِضُ سِلْعًا مُخْتَلِفَةً وَمُتَنَوَّعَةً.

ني جَنَاحِ الْمُشْرُوبُاتِ، اشْتَرَتْ قَارُورَةَ عَصِيرِ سِعَتُهَا ١ 3 وَقَارُورَةَ مَاهِ مَعَدَنيُ سِعَتُهَا ١ أَ وْلِي جَنَاحٍ آخَرَ الشَّغَرَت قَارُورَةَ غَسُولِ لِلشُّغْرِ سِعَتُهَا ١ 1. . أَكْتُبُ سِعَةً كُلُّ قَارُورَةٍ بِالسَّنتِيلِثُر (cl).

كَ خَصْصَتِ الأُمُّ مَثِلَعاً قَدْرُهُ DA 750 DA لِشِرَاءِ الْعَجَائِنِ.



مَّا هُوَ عَدَّدُ الأَشْجَارِ فِي المُزْرَعَة ؟

صُفُوفٍ، حَيْثُ يُوجَدُ فِي كُلَّ صَفِ 24 شَجَرَة.

دُخَلَ سَامِي مَعَ أَبِيهِ عِنْدَ بَائِعِ أَجْهِزَةِ الإعْلاَمِ والاتَّصَالِ، فَشَدُّ إِنْتِبَاهَهُ لَوْجَةٌ رَقْمِيّةٌ سِعْرُهَا A 600 DA أَعْلِنَ عَنْ تَخْفِيضٍ فِي سِعْرِهَا يُقَدُّرُ بِهِ 1 سِعْرِهَا الأوَّلِ.

إِذَا كَانَ الأَبُ قَدْ وَعَدْ سَامِي بِشِرَاءِ هَدْيَة لا يَتَجَاوَزُ سِعْرُهَا DA 000 DA، فَهَل يَسْتَطِيعُ طَلْبَ هَذِهِ الهَدِيَّةُ مِنْ أَبِيهِ؟ اشْرَحْ ذَلِكَ.

اشْتَرَت بِثُلُث هَذَا الْمَثِلَغ الْكُسْكُسِي، وْ عِج الْمَثِلَغ عَجَائِنُ أُخْرَى . غَيِّنْ، بِالدِّينَارِ، ثَمَن الْكَسْكَسِي وَثُمْنِ الْعَجَائِنِ الأُخْرَى. . أَكُتُبِ الْكَسْرَ 2 عَلَى شَكْلِ عَدَدٍ عَشْرِي. و مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْمُتَبَعِّي مِنْ الْمَبْلَغِ الْمُخَصِّصِ لِلْعَجَائِن؟

لِي جَمَاحِ اللُّعَبِ اشْتَرَتْ مَرْيَامِ لُغَيَّةً بِـ 690 DA وَسِيَّارَةً صَغِيرَةً لأَجْبِهَا تُمْثُهَا يُسَاوِي 2 تَمْنَ اللَّعْبَةِ.

و أَكْتُبُ ثَمَنَ السَّيَارَةِ بِالدِّيتَارِ.

ه لَاحَظَتْ مَرْيَم أَنَّ يَغْضَ اللُّغبِ هِيَ عَلَى شَكُلِ مُجَسِّمَاتٍ تَعَرَّفُ أَنْتَ عَلَيْهَا وَسَمْ كُلًا مِنْهَا،

اَسْتَغْرَفَتْ زِيَارَةُ مَرْيَم وَأُمُّهَا لِلْمُتُجَرِ مُدَّةَ سَاعَة وَالْرَبَعِينَ دَقِيقَة، حَيْثُ قَضَتْ لَ الْوَقْتِ فِي جَمَّاحِ الْمَوَادُ الْعِذَائِيَّةِ، وَنَصْفُ الْوَقْتِ فِي جَمَّاحِ الأَدَوَاتِ الْمُمْوِلِيَّةِ وَالأَثَّاثِ، وَ لِي الْوَقْتِ فِي

جَنَاحِ الأَلْبِسَةِ، وَيَاقِي الْوَقْتِ فِي اِنْتِظَارِ دُوْرِهَا أَمَامَ صُنْدُوقِ الدُّفْعِ

1) مَا هَيِّ الْمُدُّةُ الَّتِي قَضَتْهَا مَرْيَامٍ فِي الْمَتَّجَرِ؟

ب) أَكْتُبُ بِالدُّقَائِقِ الْمُدُّةَ الَّتِي قَضَتُهَا مَرْيَهِ وَأَمُّهَا فِي كُلُّ جَنَّاحٍ مِنْ الأَجْنِحَةِ الْتِي زَارْتُهَا.



لَحُلُّ مُشْكِلَةِ تَتَضَّمَنُ مُفْرَدَاتٍ مِثْل:

ضِعْفُ، نِصْفُ، ثَلاَثَة أَضْعَاف أَوْ كُسُور 3 ، 1 ، 5 ، 5 ، ق مِنْ اعْدَادٍ، أَتَرْجِسُهَا بإيْجَادِ قِيْمِهَا العَدُدِيَّةِ لأُوطْفُهَا فِي الحَلِّ.



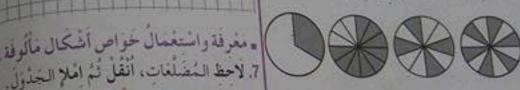
98 ثمانية وتسعمون =

حصيلة 6

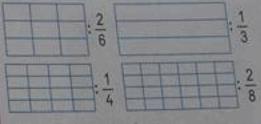
أنكبير أز تضغير. « إنواز علاقات حسابية بن الأعداد واستعمالها 1. انْقُل الجَدْوَلُ ثُمَّ أَكْمِلُ مَلْ الْفَرَّاعَاتِ.

42 100 1200 3000 750 الفلف - 1000 -(E) = 300 =

 قراءة واستغمال كُسُور.
 أَنْقُل الرُسُومَات الآتِيةَ ثُمُّ أَكْتُبُ الكَسْرَ المناسِبُ نَخْتُ الْقُرْصِ الَّذِي يُمُثَّلُّهُ .



3. أَنْقُل ثُمُ لَوَانِ الجُزْءَ المُطْلُوبَ بِكُلِّ كَسْرِ



4. تَعْدَادُ قَسْمِ 24 تَلْمَيِدًا. ثُلُقًا الثَّلَامِيدُ ذُكُورٌ. مَا هُوْ عَدْدُ البِّنَات؟

" قَيَاسُ مُدُد.

5. هَذَا التَوْقِيتُ الرُّسْمِيُّ لِمُدْرِّسَةٍ:

الأنسنة	الصبيخة
16h 30 - 13h 15 min	12h - 9h
1011 00 1011	100 W (100 W)

مَّا هِي مُدُّةُ الدُّرَاسَةِ فِي اليَّوْمِ؟

« مَعْرِفة واستعمال بعض خواص المجسمات

4 4 اضلاع الأضلاع رَوَايَا لَهَا نَفْشُ السُنقَابِلَة

الطول

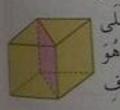
مقوازية

الثنينة

قالنة

بقائدة أبعاده عَلَى 2.

8. نَشُرْنَا مُكَعِّبًا خُشَبِيًّا وَفْقَ الخَطُّ الأَحْمَرِ لنَحْصُلُ عَلَى قَطَعْتَيْنَ مُتَمَاثِلُتَيْنَ. مَا هُوَ عَدَّدُ أَوْجُه وَعَدَّدُ أَحْرُف وعُدُدُ رُؤوس كل قطعة؟



التفله

تعلمت

1 نهم المشكلة .

أحُلْ مُشْكِلًا بِمُشْيِلُه بِمُخَطِّط كَنْهِجِيةً حَلَّ مُشْكِلات (3)

منهجا منعكلات الآل أخل مشكلاً بعمليله بمخطط



80 DA

80 DA

80 DA

* فِي رِحُلَة سِيَاحِيّة الْفَقَ الأَصْدِقَاء اللّهِ وَأَنْ وَأَمِنِ وَلِلْمَانَ عَلَى جَمْعِ اللَّقُود اللارِمَة لِشِرَاء العِقْد السُفَائِل كَهُدِيَّة لأَسْفَاذَتِهِم اغْتِرَامًا بِعَضْلِهَا عَلَيْهِم. سَاحَمَ رَالِد بِمَثِلْع 80 DA وَسَاهُمُ آمِين بِضِعْف هَذَا المَبِلْع.

تَعْثيل وفَهُم المُغطّيات.

« أَنْقُل ثُمُ أَكُمل هَذَا المُخَطَّط.

ثَمَنُ الهَديَّة مُوَّ: إ المَيْلُغ الذِّي سَاهُمْ بِهِ وَالدُّهُونَ

المَيْلَعُ الكُلِّي الدِّي سَاهَمْ بِهِ زَالِدُ وَأَيْمَنْ هُوَّ : إ

السَّبُلُغ الذِّي عَلَى إِنْ مَانَ أَنْ تُسَاهِم بِهِ هُوَ:

أَكْتُبِ العَمَالِيَّةِ التِّي تَحْسِب بِهَا المُبْلَغِ الذِّي سَاهُم بِهِ رَائِد وايْمُن ثُمَّ أَنْجِزْهَا. أَكْتُبِ العَمَلِيَّةِ التِّي تَحْسِبِ بِهَا المَبْلَغِ الذِّي يَجِبُ أَنْ تُسَاهِم بِهِ إِيْمَان ثُمَّ الجِزْهَا.

نَامُ كُلُ مِنْ أَيْمَن ومَرَيْم وسُعَاد بِجُمْع البِطَاقَات البَرِيدِيّة لِلشَّخْصِيّات التّارِيخِيّة والعِلْمِيَّة فِي ٱلْبُوم.

2. تحديد العَمَاليَات الحسابيّة العَرُوريّة.

3. تحديد مراحل الحل

مُدَا المُخطط بُسَاعدُنَا على:

2. الإجَابَة عَنِ الاسْفِلَةِ السَّطْرُوخَة فِي نَصَّ السُّنْكِلَة أَو الاسْفِلَة التِّي أَطْرَحُهَا أَنَا عَلَى نَفْسِي.

3. تحرير جُمَل الإجَابَات.

4. التُحَقِّق مِنْ صِحَة الحسَايَات.

أغمل بمفردي

🚺 في لَغْبَة تَصْويب السَّهَام عَلَى دَارِقَة، سَجُل أَحْمَد 30 نُقُطَة وسَجَلَت إِيْمَانَ 3 أَضْعَافَ مَا سَجَلَهُ أَحْمَد بَيْتُمَا سُجَلَ رَسْيد أقَل ممّا سَجَلَتْه إيْمَان بد10 نُقَط.

و لحل بَعْض المُشْكِلات، تَخْتَاج إِلَى تَسْتِيلهَا مِمْحَطُط مُنَاسِب

مَا هُوَ عَدَدُ النَّفَط التِّي سَجَلَتْهَا إِيْمَان؟ مَا هُوَ عَدَدُ النَّقَط التِّي سَجِّلْها رَشيد؟

 يَقُومُ بَنّاء بِتَيْلِيط أَرْضِيّة غُرْفَة مُرْبَعَة الشَّكُل مُحِيطُهَا 12 m. يَسْتَعْمِل لأَجْل ذَلِك بَلاطَات مُرْبَعَة الشَّكُلِ طُولَ صَلَّعَها 60 cm.

1. مَا هُوَ طُولُ كُلُ ضِلْعِ مِنْ أَضْلاَعِ الغُرْفَة بالسَّنْتِيمِتْر؟

2. كُمْ بَلاطة يَحْتَاج إِلَيْهَا البِّنَّاء لِتَبْلِيط أَرْضِيَّة هَذِهِ الغُرْفَة؟

النَجَزُتْ مَرْيْم فُسَيْفِسَاء عَلَى طَاوِلَة مُرَبِّعَة الشَّكُل مِنْ قِطَع سِيرَامِيك مُرَبِّعَة الشَّكُل. فَاسْتَعْمَلَت لِذُلِكَ 12 قِطْعَة لِتُرْبِينِ صِلْع وَاحِد لِهَذِه الطَّاوِلَة.

1. كُمْ قَطْعَة سِيرًامِيكُ تَحْتَاجُهَا لِتَغْطِيَة كُلِّ الطَّاوِلَة؟

2. لَوْنُ قِطْعِ السِّيرَامِيك التِّي تُزيِّن حَافَة الطَّاوِلَة ذُهَبِيٍّ، بَيْنَمَا لَوْنُ بَقِيَّة القِطْع فِضِّي

3. مَا هُوَ عَدُدُ القَطع الذَهبيَّة اللون؟

4. مَا هُوَ عُدُدُ القطع الفِضَية اللون؟

103 مائــة وثـلاثــــة =

مَا هُوَ السَّنْلُعُ الدُّي سَتُسَاهِم بِهِ إِنْسَانَ حَتْى يَتَسَكُنُوا مِنْ شِرَاءِ الهَدَّيَة ؟ 350 DA 350 DA

الإجابة عن السؤال

😵 حَزَرُ جُمُلِ الإَجَابَاتِ.

تحقق من صحة حساباتك. (بنكن استغمال الخاسة)

سْتَطَاعُ النَّمْن جُمْعَ 50 بطَاقَة، بَيْنَما لَمْ تَتَمَكَّن مُرْيَهم مِنَ الحُصُول سِوَى عَلَى نِصْف هَذَا العَدُد مِنْ طَاقَات. أَمَا سُعَاد فَتَحَصَّلَتْ عَلَى 3 بِطَاقَات أَكْثَر مِنْ أَيْمُن.

102 مائسة وإثنسان =

بطَاقَةً يَمْلِك كُلِّ وَاحِد مِنَ الأطْفَال الثَّلاَّثَة؟

أنا صديقُ البيئة

خلال تحطلة نهاية الأسبوع نظمت جمعية حماية البنينة بالحني حملة تطوعية ك لتنظيف العابة المجاورة وتشجيرها، فقررت أنَّ رُنُشَارِكُ فِيهَا رُفْقَة أَصْدَقَائِكَ .

توزّع الششاركون في حمّلة النّطاقة والبالغ عددُهم 650 مُشاركا في مجموعات متساوية تَصُمُّ كُل وَاحدة منها 25 مُشارِكًا . مَا هُوَ عَدْدُ المجموعات التي شكلها المشاركون؟

وُضعت الشَّجِيْرات في 16 صَفَا، في كُلِّ صَفُّ 100 شُجَيْزَة. مَا هُوَ عَدْدُ الشُجِيرَات التي سَتُغُرَس في الغابة؟

عير بكسر عن عدد أشجار الزيتون

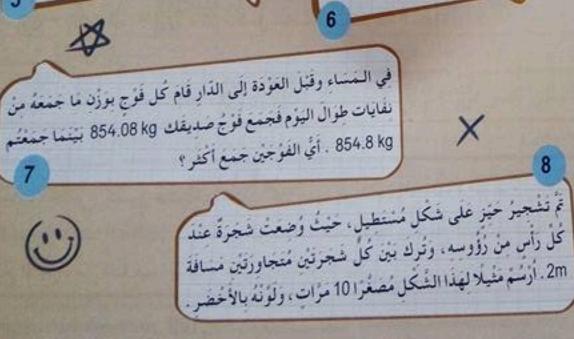
تَحَصَّلُت مُجْمُوعَتُكُم عَلَى 145 شُجَيْرَة، 2 منها شُجَيْرَات الصَنوْبر والباقي شُجْيْرَات الزَّيْتُون. مَا هُو عَدَدُ شُجِيْرات الصَّنَوْبَر؟

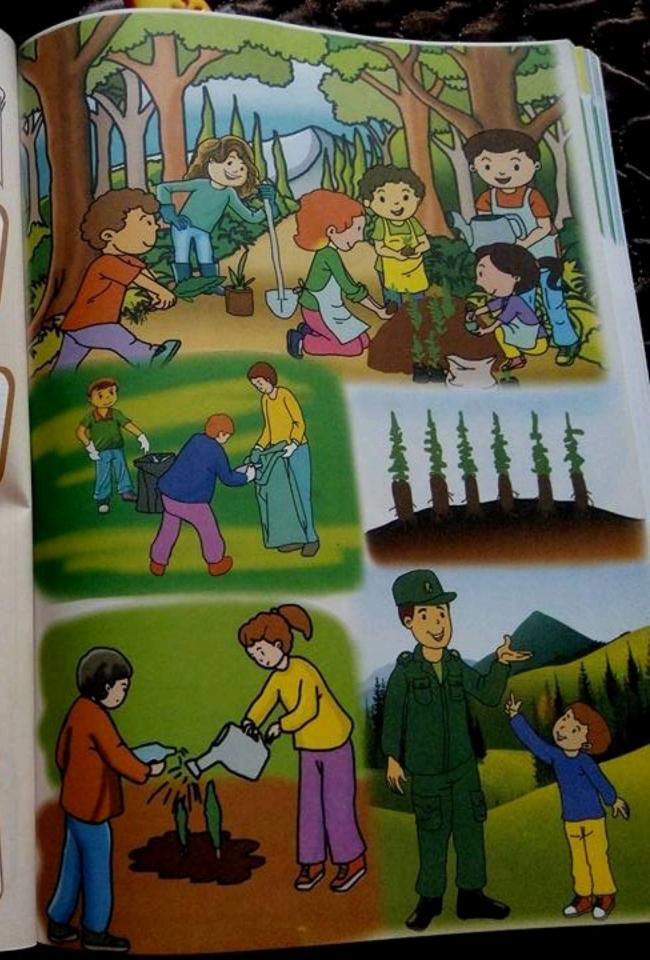
اَفْتَوَبْتُ مِنْ شَجَرَة عَالِيَة فَأَخْبِرُك عَوْنُ الغابات أنَّ هَذه الشُّجرة يَزْدَادُ طُولُها بِمُعدل 0.103 m كُلُّ سَنَة، وفي هَذِه الغَايَة حَوَالِي 254 610 أنواع نباتية. كم سيصير طولها بَعْدُ قُرُنِ مِنَ الزَّمَنِ؟ أَكْتُبِ بِالحُرُوفِ عَدُد الأنواع النَّبَاتِيَّة السَّوْجُودَة في العَابَة؟

اسْتَعْمَلْتُم L 45 مِنَ المَاء لَسَفَى 6 شُجَيْرَات. أَوْجِد بِالهِيكُتُولِقُو (hl) كمية الماء اللازمة لسفى 42 شُجيرة.

نَفَايَاتَ طِوَالَ اليَوْمِ فَجَمَعَ فَوْجُ صَدِيقَك 854.08 kg بَيْنَمَا جَمَعْتُم

كُلُّ رَأْسٍ مِنْ رُؤُوسِهِ، وتُرك بَيْنَ كُلُّ شَجِرَتَيْنِ مُتَجَاوِرَتَيْنِ مُسَافَةً





النا بالغند 8 + 8 واخضره بين العندين 8 و7

ا قائر الغزة القمع العند الله 18 × 8.

الكنور (3)

1. الم معط كيف يند ب رود المنطق (100 + 10 + 10 + 100) ومنا المنطق المناس الم الشرخ مَاذَا فَعَلَ فِي كُلُّ مُرْحَلَة.

2 أَحُسُبُ بِنَفِي الْكَيْفِةِ لِنَجْشُخُ : $\left(3 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100}\right) + \left(6 + \frac{2}{10}\right)$

1. أَحْسُبُ كُلُّ مِنَ النَجَامِيعِ الآتِيَةِ:

 $\left(7 + \frac{6}{10}\right) + \left(4 + \frac{3}{100}\right) \left(- \left(1 + \frac{9}{10}\right) + \left(5 + \frac{2}{100}\right) \right) \left(- 3 + \frac{3}{10} + \frac{5}{10}\right) \left(- 3 + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}\right) \left(- 3 +$

 $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$ يَدُذُ خِينُ بِنَفْكِيكِ الْعَدْدَيْنِ $\frac{47}{10} + \frac{312}{10}$. يَدُذُ خِينُ بِنَفْكِيكِ الْعَدْدَيْنِ $\frac{47}{10} = 4 + \frac{7}{10}$

و $\frac{312}{100} + \frac{1}{100} + 3 = \frac{312}{100}$ ، ثَمْ تُكُمِلُ الحِسَاتِ بِالطَّرِيقَةِ السَّالِقَةِ .

أخشبُ كُلُا عَا يَاتِي:

725 + 42

67 + 215 10 + 100 (E

لِجِسَابِ مَجْمُوع كُسُورٍ عُشْرِيَّة، أَفَكُكُ كُلَّهُ مِنْهَا إِلَى مَجْمُوع وَحَدَاتٍ وَأَعْشَادٍ وَأَجْزَاهِ مِنَ البِعَةِ (حَسْبُ الحَالَةِ)، ثُمُّ أَجْمَعُ الوَحَدَاتِ فِيمَا بَيْنَهَا وَأَجْمَعُ الْأَعْشَارَ فِيمَا يَيْنَهَا وَأَجْمَعُ الأَجْزَاءُ مِنَ المِقَةِ فِيمَا بَيْنَهَا وَأَحْسُبُ النَّاتِيجِ النَّهَائِيِّ.

14	، او تشکیل احدا	نسي المكيك	
		كُنشف.	1
	، کُتِبُ عَلَّا لَمْنِي أَنَّا ثُنْ		المنا أخا
	سی ان به نفریب علی		
			اشترح
	المُشتَعِمَ الدُ الاعْدَادِ.		100
100		وصع والحد	٠١٠٠١

. أَكُلُبِ الْكُلُورُ الْتَالِيةَ عَلَى شَكُلُ مُجْمُوعُ عَدُدُ طَبِيعِي وَكُلُمِ كُمَّا فِي المِثَال $\frac{23}{40} + 2 = \frac{3}{40}$ 235 48 36 15 37 . أخضر الكشور الثالية ين عددين طبيعين متفاليين كما في المثال. 43 181 45 27 3< 35 <4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

أَيْمُكُنْ خَفْرِ كُلِّ كُنْرِ بِعَدْدَيْنَ طَبِيعِيْنِي مُتَقَالِيْنِي، يَعْدُ كِتَابِيِّهِ عَلَى شَكَل مَجْمُوع عَدْدٍ طبيعي وكشر عشري بشطة اصغر من مقامه لتخديد جزاته الصحيح مِفَالَ: العَدَدُ 10 = 2 + 26 جَرُوُه الصّحِيحِ عَوَ 2. فَهُوَ مُحْصُورٌ بَرْنَ الْعَدُدَيْنِ 2 و3. عندما يَكُونُ الكُسُر أَضْغَر منْ 1، يَكُونُ جُزْؤُهُ الصّحيح 0.

1) تَذْهُبُ عَائِلُةُ رَائِد لَقَضَاء عُطْلَة الصَّيْفِ عَلَى الشَّاطِئ يَوْمَ 15 جويلْيَة وْتَعُودُ يَوْم

11 أَوْت، مَا هُوَ عَدَدُ الأَيَّامِ الَّتِي سَتَقْضِيهَا الْعَائِلَةُ عَلَى الشَّاطِئ؟

* الْحَسَانِ اللَّهُ يَ كَنْهُ عدد ضَعَى لَعْدُقَا مِنْ لِعَكِيَّكُ .

فِي عُطَّلَةِ الرُّبِيعِ دَهَيْتُ مَرْيَم لِفَضَاءِ أُسْبُوعِ عِنْدَ جُدُّهَا في الرِّيفِ، فَاسْتَقَلَّتِ الْحَافِلَةُ يَوْمِ 18 مَارِسْ عَلَى السَّاعَةِ 09 h 30 وَوَصَلَتْ عَلَى السَّاعَة 14h00.

1) مَا هِنَي مُدَّةُ السُّفَرِ بِالْحَافِلَةِ؟

ب) مَا هُوْ عَدَدُ الأَيَّامِ الَّتِي مَنتَقَضِيهَا مَرْيَهُمْ فِي الرِّيفِ؟

ت) مَا هُوَ تَارِيخُ عَوْدَةِ مُرْيَم إِلَى مُنْزِلَهَا؟

المساب الدفسي : تشكيل عدد طبيعي.

أَنْقُلْ عَلى كُرَّاسِكَ الشَّكْلَيْنِ اللَّقَالِلَيْنِ.

أَكْتُبِ اسْمِ المُجَسَّمِ الذِي نَشْرُهُ الشَّكُلِ 1

﴿ لَوْنَ بِنَفْسِ اللَّوْنَ كُلِّ وَجُهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ عَنْدَ

صُنْع المُجَسَم (غَيْر اللَّوْن كُلُّ مرّة).

واسم المُجَسِّم الذِي نَشْرُهُ الشَّكُل 2.

أَحَدُ الشَّكُلَيْنِ تَصْمِيمٌ لِمُكَعِّبٍ وَالآخَرُ لِمُتَوَادِي مُسْتَطِيلَاتٍ، وَلَكَّنَّهُمَا غَيْرُ كَامِلَيْن. أنْقُلِ الشُّكُلِينِ ثُمُّ أَكْمِلْ كُلَّا مِنْهُمَا لِيُصْبِحَ نَشْرًا لِمُجَسِّمِ. تَشْرُ مُجَسِّم يَسَمَّى

الشكل 2

1926 بقَرْيَة تَاسَفُت. اسْتَشْهَدَ في 29 مَارس 1959. كُمْ كَانَ عُمْرُهُ يَوْمَ اسْتَشْهَاده؟

ج) وُلدُ العَقيدُ عميرُوش في 31 أَكتُوبِ

ب) أوجد المُدد المُنساوية. 210 s 240 s يؤمان قطلاً 200 min 48 h 3 min 30 s ثلاثة اشهر 3 h 20 min

الْمُدُّةُ هِيَ الزُّمَنُ الَّذِي يَنْقَضِي بَيْنَ حَدَّثَيْنِ مُحَدُّدَيْن.

مِثَالَ: دَامَتُ ثَوْرَةُ التَّخْرِيرِ الْمُظَفَّرَة 7 سَنَوَاتِ ﴿ 8 الْفَهْرِ الْمُظَفِّرَة 7 سَنَوَاتِ ﴿ 8 الْفَهْرِ الْمُظَفِّرَة 7 سَنَوَاتِ ﴿ 8 اللَّهُ عَلَيْهِ 1961 اللَّوْمِيرِ 1964 وَاللَّهُ عَلَيْهِ 1962 اللَّوْمِيرِ 1964 وَاللَّهُ عَلَيْهِ 1965 اللَّوْمِيرِ 1964 اللَّوْمِيرِ 1964 اللَّوْمِيرِ 1964 اللَّهُومِيرِ 1964 اللَّهُومِيرِ 1964 اللَّهُومِيرِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 اللّهُ عَلَيْهِ 1964 اللَّهُ عَلَيْهِ 1964 الللَّهُ عَلَيْهِ 1964 الللَّهُ عَلَيْهِ 1964 الللَّهُ عَلَيْهِ 1964 الللَّهُ عَلَيْهِ 1964 الللّهُ عَلَيْهِ 1964 الللّهُ عَلَيْهِ 1964 اللللّهُ عَلَيْهِ 1964 اللللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ

• الإجراء عَمَلِيَّاتٍ عَلَى الْمُدَد (جَمْعٌ أَوْ طَرْحٌ) نَقُوم بِتَحْوِيلِ الْقِيَّاسَاتِ إِلَى نَقْسِ الْوَحْدَة.

مثال: مُدَّةُ حصْد الرِّياضيَّات 45 دَفيعَةً (5min)

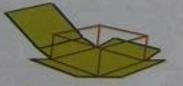
108 مائة وثمانيسة

• نَشْرِ مُكَعِّب



تُوجَدُ 6 مُرَّبَعَات مُتَطَابِقَة وكُلَ حَرُف هُوَ صَلَعٌ مُشْتَرَك بَيْن وَجْهَيْن.

• نَشْر مُتَوَازِي المُسْتَطيلات



الشكل 1

تُوجَدُ ثَلاثَةُ أَزْوَاجِ مِنَ المُسْتَطلات المُتَطابِقَة مَثْنَى مَثْنَى وكُل حَرْف هُو ضَلَّمٌ مُشْتَرك بَيْن وَجُهَيْن.

الْمَنْجَرِ الْكَبِيرِ، شَدْ اِنْتِبَاهَهُ عَصِيرٌ الْتُرخ في و بَيْنَمَا كَانَ أَخْمَدُ يَنْسُوقُ مَعَ أَبِيهِ فِي

أَنْتُ المَدُد فِي خَدُول يُبَيِّنُ السُّورُ

التسميع والخؤة الغشري أيثلهما ألماصلة

س اخل 100 أي 135 اي 100 + 10 + 1 + 1

1,35

سِعَاتٍ مُخْتَلَفَة وِبِأَثْمَانِ مُتَقَارِيَّة . 1L 8 L : 1L 28 L : 1L 35 L

ازَّادَ أَنْ يَكُنُبُ هَذه السَّعَاتِ بطَرِيقَة تُسَهِّل قِرَاءَتُهَا.

الذلك، استعمل الجدول القالي وكفب:

The same of the sa		فنقري	الخزا
العشرات	والدُّ الْعَشَرَةِ 10 الْوَحَدَاتُ الْ		100
	1,	3	5
	13. 4	2 27 4	

لْهُوْ الجَدُولِ النَّالِي ثُمُّ أَكُمل مَلْ الفُرَاعَات :

المرة العميح الكنابة الكشرية		100	الْمُرْدُ الْمُدْرِي		Anna San
للغدد الغشري	الْعَشْرَاتُ	الوَحَدَاتُ	أخراد العشرة 10	اخزة المنة <u>1</u> اخزة المنة 100	الكتابا بالمامياة
135 100 128 100		1,	3	5	1,35
100					18

1554 ، 246 ، 135 ، 8 ، 65 ، 100 ، 1

أَكْتُبْ كَسُرًا عَشْرِيًا مُسَاوِيًا لِكُل مِنَ الكُسُورِ التَّالِيَة، ثُمَّ أَكْتُبْها بالفَاصِلَة:

أُعْبَرُ عَلَى عَدُد عُشْرِي بِكِتَابَة كُسْرِيَّة أو بِكِتَابَة بِالفَّاصِلَّة. في كِتَابِّة عَدَد عَشْرِيّ بِالفَّاصِلَّة، أُمْيَرُ الجُزْء الصّحِيح والجُزْء العَشْرِي. مثال: الجُزْء العَشْري ما له البخزة الصحيح

إب الدُّفني : وحدات قياس اللدد

ا. يَمْلِكُ أَمِينَ 6 سِيَّارَاتَ كُتْلَتْهَا مُجْتَمِعَةً 9 48. يُرِيدُ أَنْ
 يُرِيدُ أَنْ
 يُرِدُ كُتْلَةً 4 سِيُّارَات. كَيْفَ سَيَقُومُ بِذَلِك؟

الْكُلُّمَا نَقُصَ عَدَدُ السِّبَارَاتِ نَفْضَتِ الْكُتْلَةِ. إِذْن، كُفْلَةُ السَّيَازَاتِ مُغَنَّاسِيَّةً مَعَ عَدُدها.

() انْأَكُد أَنُّهَا وَضْعِبُّهُ تَمَاسُبُهُ

6 عَدُدُ السَّيَازَاتِ (g) الكُنْلَة (g)

A 80 000

بِ) أَشَكُلُ جَدُولَ الثِّنَاسِيَّةِ. لاَ أَرَى عَلاَقَةً بَيْنَ 4 و6، إِذَن، لاَ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَجِدُ الْإِجَابَةِ مُبَاشِرَةً. أَسْتَعْمِلُ الْقَاعِدَةِ الثَّلَاثِيَّةِ.

إذَا كَانَتْ كُفَّلَةً 6 سَبَارًاتِ هِنَي 9 48، قَإِنْ كُثَّلَةً سَيَارَةٍ وَاحدَةٍ هِي أَقَلُّ بِـ 6 مَرَّاتٍ

ا 4 | 6 عَدَدُ السِّيَارَاتِ ج) أَنْحَتُ عَنْ كُثْلَةٍ سِيَّارَة وَاحِدَة . (9) الكتابة (9) 8

8 = 6 + 48 ، إذَن كُتْلَةُ السُيّارَةِ الْوَاحِدَةِ هِي 8 8 .

إِذَا كَانَتْ كُفْلُةُ سِيَارَة وَاحِدَة هِنِي 8.9، فَإِنْ كُفْلَةً 4 سِيَازَاتٍ 1 4 6 عَدَدُ السِّيَازَات

2. زَائِد عِنْدَهُ 12 سِيَّارَةً كُثْلَتُهَا مَعًا 9 108 . مَا هِي كُثْلَةُ سِيَّارَتَيْن؟ وَمَا هِيَ كُثْلَةُ 8 سِيَّارَات؟

فِي وَضْعِيْهِ تَنَاسُبِيَّةٍ، إِنْطِلاَقًا مِنْ 3 أَعْدَادٍ، نَسْتَطِيعُ حِسَابَ الْعَدَدِ الرَّابِع بِاسْتِعْمَالِ الْقَاعِدَةِ التُّلاثِيَّة مِثَالَ: إِذَا كَانَ ثَمَنُ 6 كُرَيَّاتٍ هُوَ DA . فَمَا هُوَ ثَمَنُ 5 كُرَيَّاتٍ؟

ا ثُمَنُ 6 كُرِيَّاتِ هِ £ 24 DA كَ اللَّهُ مُن كُرِيَّةٍ وَاحِدَةٍ هُوَ 6 مَرَّاتٍ أَقَل ١ . أي: 4 DA وَهَكُذَا نَجِدُ ثُمُن 5 كُرَيَّاتِ هُوَ: 5 × 4 = 20 . أَيُّ أَنَّ ثُمْنَ 5 كُرَيَّاتٍ هُوَ: 20 DA

111 مائـة وأحــد عشـر =

* فِي سِبَاقِ الغَفَّرِ السُّوبِلِ، أَخْرَرُ النَّلاَمِيدُ الْمُشَارِكُونَ عَلَى التَّعَالِجِ التَّالِيَّةِ:



الثلبيذ	المسافة التي قلزها
40	3,7 m
1	, 3,78 m
Sant .	3,95 m
135	2,5 m
43	2,8 m

• لِمُعَرِفَة الثَّلاَئِي الفَاتِرَ فِي السَّبَاقِ، بَدَأَ أَمِينَ بِوَضِّعِ الأَعْدَادِ عَلَى المُسْتَقِيم السُدّرَج

أَنْقُلِ المُسْتَقِيمُ المُدَرَجَ لُمُ أَكْمِل وَضْعَ الاعْدَاد. • عَينَ الثَّلاثِي الغَالِرُ.

1. أَنْقُلُ السُّنْتَقِيم السُّدَرَج ثُمُ عَلَمْ عَلَيْهِ الاعْدَاد: 1,5 و2,85 و0,35 و3,90 و3,90.

. اكتُب العُدُد المُقَابِل للنُقُطَة A والعَدُد المُقَابِل للنَّقُطة B .

2. أَنْقُلْ ثُمُّ أَكُملُ مُلْءَ الْفَرَاغَيْنَ بِالعَدْدَيْنِ فِي كُلِّ مِمَّا يَاتِي: الْعَدَّدُ الْتُرْبِ إلى العَدَد - منهُ إلى العَدَد - (22 و21)

• العدد اقرب إلى العدد ، منه إلى العدد ، (22 و 21)

يُمَثِّل العُدُدُ عَلَى المُسْتَقِيم المُدُرِّج بِتُقَطَّةً.

لُوضِع عُدَدٍ عُشْرِي عَلَى المُسْتَقِيمِ الْمُدَرَجِ، أَعَلَمُ العَدَد الصّحيح الذي قَبْلَه مُبَاشَرَة، قُمّ اتَّنْقُلُ يُمينًا حَسْبُ اعْشَارِ أَوْ أَجْزَاهِ السَّالَّةُ فِي جُزْتِهِ العَشْرِي،

مِثَالَ: 7,35 العَدُد الصّحِبِ الذِي قَبُلُه مُبَاشَرَة هُوَ 7 ثُمَ اتَّنَقِلُ يَمِينًا بِثَلاَثَة اعْشَار 10 ثُمّ خَمْسَة اجْزَاء منْ مِنْهُ مَنْ

112 مائسة والنبي عشسر 💳

ل ضعية: المتحافظة على البرسة

كُلْمَا زَادَتْ سُرْعَةُ السَّيَارَةِ زَادِ إِسْتِهُلَاكُهَا لِلْوَقُودِ، وَهَذَا غَيْرُ نَيْدِ لِلْبُيْنَةِ، كُمَّا الله مُكَلِّفُ اقْتَصَادِيًا. عِنْدُمَا تَسِيرُ سِيَّارَةً

يُرْغُدُ 130 كِيلُومِثْرِ فِي السَّاعَة، تَسْتَهْلِكُ 8.4 L لِقَطْع مَسَافَة 100 km وَعَنْدَمًا تَسِيرُ بِسُرْعَةِ 110 كِيلُومِتْر فِي السَّاعَة تَسْتَهْلِكُ 6.4 L فَقَطْ لِقَطْع مَسَافَة 100 km ا) مَا هِيَ كَمُيَّةُ الْوَقُودِ الَّذِي تَسْتَهْلِكُهُ هَذِهِ السَّيَارَةُ لِقَطْعِ مَسَافَةِ 250 km عِنْدَمَا تَسِيرُ بِسُرْعَة 130

ب) كَمْ لِنُزَا مِنَ الْبِنْزِينِ يُمْكِنُ لِصَاحِبِ هَذِهِ السَّيَارَةِ أَنْ يُقْتَصِدَ لَوْ قَطْعَ مَسَافَة 250 km بِسُرْعَةِ 110 كيلومتر في السَّاعَة ؟

تُعْتَبُرُ الطَّاقَةُ الشُّمْسِيَّةُ مِنْ أَهَمُ مَضَادِرِ الطَّاقَةِ الْمُتَجَدُّدَةِ، وَمِنْ أَكْتَرِهَا نَظَافَةً، كَمَا أَنُّهَا تُعَدُّ صَدِيقَةً لِلبِيفَة، فَمَصْدَرُهَا الضُّوءُ وَالْحَرَارَةُ الْمُنْتِعِفَانَ مِنْ الشَّمْسِ.

و الْمُجَسِّمُ الْمُقَابِلُ يُمَثِّلُ الْبَيْتَ الظَّاهِرِ فِي الصُّورَة.

1. مَا هُوَ عَدُدُ الْأُوْجُهِ فِي هَذَا الْمُجَسِّم؟ عَدَدُ الأَخْرُف؟ عَدَدُ الرُّؤُوس؟

2. مَسَمُ أَثْنَيْنَ مِنَ الأَحْرُفِ الْمُتَوَازِيَّة، ثُمُّ صَمَّ أَثْنَيْنِ مِنَ الأَحْرُفِ الْمُتَعَامِدَة.

3. مَا هِيَ الأَشْكَالُ الَّتِي يَتَكُونُ مِنْهَا الْوَجُهُ ABCDE؟

المحافظة على الفروة السائية

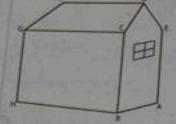
يُغَطِّي الْمَاءُ 70 مِنْ كَوْكِ الأَرْضِ، غَيْرَ أَنَّ 97 مِنَ الْمَاءِ عَلَى سَطْحِ الأَرْضِ مَاءٌ مَالِحٌ، وَلاَ يَبْقَى إِلاَ 30 هِي نِسْبَةُ الْمَاءِ الْعَذْبِ. كَمَا أَنَّ 70 مِنَ الْمَاءِ الْعَذْبِ مُتَجَمَّدٌ فِي الْقُطْيَيْنِ أَوْ مَوْجُودٌ فِي الطُّبَقَاتِ الْجَوْفِيَّةِ. وَيَبْقَى لِلاسْتِعْمَالِ الإِنْسَانِي مَا يُقَارِبُ 100 فَقَط مِنْ مَجْمُوعِ الْمَوَارِدِ الْمَائِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى سَطْحِ ٱلْكُرُةِ الأَرْضِيَّةِ مُتَمَثَّلَةً فِي الأَنْهَارِ وَالْبُحَيْرَاتِ.

و أَكْتُبِ الْكُسُورُ الْعَشْرِيَّةُ عَلَى شَكُلِ أَعْدَادِ عَشْرِيَّةِ (بِالْفَاصِلَةِ).

113 مائسة وثلاثسة عشسر



-





الأعلى كرّاسي الأعلم تعلماتي	1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2
ألجنب كلاً من المنجنوعين	
الأنبين:	المناب المنطق الأبي:
$\left(\frac{3}{10} + 5\right) + \frac{42}{100}$	$(4+\frac{7}{10})+\frac{5}{100}$
$(12 + \frac{1}{10}) + (\frac{61}{100} + \frac{9}{10})$	(4+7)+5 = 11+6 100 = 10+100
	= 16 = 16
أخُنْبُ، بِكُلُ العُلْرُقِ	
المُنكنة، الكُشر العَشْرِي	اخْتُ، بكُلُ الطَّرُقِ السُّنْكِيَّةِ،
غلى شكل مختوع 100 على شكل مختوع	لكنز العُشْرِي 37 عَلَى شَكَلِ
عَدْدِ طَبِيعِي وَكُسْرِ عَشْرِي.	نځنو غدد طبيعي و کشر غشري.
	عربية واحدة عربية واحدة الم + 37 = 37 الم
100000000000000000000000000000000000000	· 数=3₹+-数
تُقْلِعُ الطَّائِرَةُ التِي سَيْرُكُهُهَا	نَدُوْشُ حَنِينُ حِطْقَيْ رِيَاضِيّاتِ
جَدُّي عِنْدُ عَوْدَتِهِ مِنْ الحَجْ	الله الحقة تقوم min وا
غلى الشاغة 21h 15min	ا الأخرى 30 min .
وَتَدُومُ الرَّحُلَةُ 4h 20min	أَخِسُبُ مُدُّةً دُرُوسَ الرُّيَاضِيَاتِ فِي
أؤجد وفت وشول الطَّائِرةِ التِي	45+30=75 Printed
يصلُ فيهَا جُدُي مِنَ الحُجِّ.	75min = 1h 25min
	تدرس منيث ما 25 في الدسيوع
أكثب قلاقة أغذام عشرته	أخصر العدد العُشْرِي 307,09 بَيْنَ
مَجْصُورَة بَيْنَ العَدْدَيْنِ	عَدْ دَيْنَ طَبِيعُيُّنِ مُثَقَالِيَّنِ.
الطبيعيُّيْنِ 19 وَ20.	308<307,09<309
أكمأ اث تفد	أَكْمِلُ، كُلَّا مِنَا يُأْتِي، بِذِكْرِ نَوْعِ
النجني ا	الزُهُاعِيَّاتِ وَعَدُّدُهَا:
trii 1141	ويُفكُونُ تَصْمِيمُ المُكُمِّبِ مِنْ
,	See also
THE REPORT OF THE PARTY OF THE	decree and stelle
	اينحول تصبيم متواري المستطيلات
	- Nakinata O .
AND AND AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	

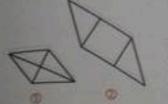
و أمين: 15 تُوفَتْنِر 2008.

. شفاد: 19 مَارْس 2008.

· خكيم: 05 خويليه 2007 .

· اينتن: 10 نوفخبر 2008.

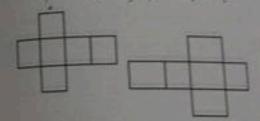
مَنْ لَمُوَ اصْغَرُهُمْ سِنَّا وَ مَنْ لَمُوَ اكْبَرُهُمْ سِنَّاهِ والنعرَف على اللَّكال مَالُوفَة فِي شَكُل مُرْكِ. 7. صِف الأَثْكَالُ السُّرَكُنَةُ الآتِيَةَ، ثُمُ النَّحِوْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّا



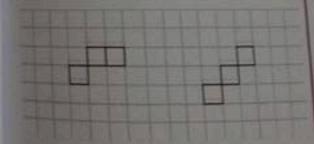
0

، نشر ملکفب،

8 أَنْقُلِ الشَّكُلَيْنَ ثُمَّ لَوْنَ بِنَغْسِ اللَّوْنِ الاشْهِعِ المُنْفِعِ الاشْهِعِ المُنْفِعِ المُنْفِعِي المُنْفَلَامِتَهُ عِنْدَ تَرْكِيبِ كُلُّ مُجَسَّمٍ.



 ه أَنْقُلِ الرَّسْمَيْن ثُمَّ أَكْمِلْ كُلُ رَسْمٍ خَتْنَى يَكُونَ تَصْبِهُمَا لِمُكَعَبِ.



حصيلة 7

• نَفْكِيكُ نَحْنُورُ 1. أَكْفُبُ كُلُّ نَحْشُرِ نَحْمَا هِي المِفَالِ. 1. أَكْفُبُ كُلُّ نَحْشُرِ نَحْمَا هِي المِفَالِ.

 $\frac{47}{9}, \frac{22}{5}, \frac{17}{3}, \frac{13}{4}$

. خطو كشو بال عددان طبعيان المتاليان

2 أخَصُوا كُلُّ كَنْمِ بِعَدُدُيْنِ طَبِيعِيْنِ. 2 أخْصُوا كُلُّ كَنْمِ بِعَدُدُيْنِ طَبِيعِيْنِ. 4 ع 13 - 1 - 2 47 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 1 - 2 48 - 2

> الشوور من الكفاية الكشوية إلى الكفاء العشوية.

دَ أَكُتُّكُ كُلُّ عَدْدِ عَلَى شَكْلِ عَدْدِ بِالغَاصِلَةِ 2 . أَكُتُّكُ كُلُّ عَدْدِ عَلَى شَكْلِ عَدْدِ بِالغَاصِلَةِ

 $4 + \frac{2}{10} \cdot 7 + \frac{1}{10} \cdot \frac{42}{10} \cdot$

 تُخديدُ مُؤْسِع عَدْد عَشْرِي عَلَى مُسْتَقِيمٍ مُدرَّج.

٨ أَلْقُلُ السُنتِيمِ السُدَرَجِ ثُمُ ضَعَ عَلَهِ
 الاغداد.

05 180 3.1 0.7 2.3 1.4 6 t 2 t 4 t Unionity months and the continue

أكلُبِ الغدة الشُغَيْنَ بِالسَهْمِ فِي كُلُ خَالَةً.

ب) ئىلىسىلىسىلىسىلىلىلىلىدۇ. «ئىلىدۇ اخدان

6. هَذَهِ تُوارِيخُ مِيلادِ مَجْمُوعَةِ أَضُدَقَاءٍ.

114 مائة وأربعة عشر

عَدًّا تِعْدَادُ سُكُانَ يَعْضَ الدَّوْلِ الإفريقيّة مُقَدَّرًا بالسَّلْيُون نُسَسَّة:

السنيغال 14,35 مليون 92,21 مليون

تشاد

مصر 92,98 مليون 14,49 مليون

1. تَغُولُ حَنِينَ: عَدَد السُّكَّانَ فِي الجَزَائِرُ أَكْبَرَ مِنْهُ فِي السَّنِيعَال. هَلْ تُوَافِقُهَا ؟ اشْرَح لِمَاذًا ؟

2. أيُّ الدُّول الخَسْس فِيهَا اكْبَر عَدُد مِنَ السَّكَانِ ؟ لِمَاذَا؟

3. أيُّ الدُّول الخُمْس فِيهَا أَصْغَر عَدْد مِنْ السَّكَان؟ لِمَاذًا؟

4. رَقْبِ الدُّول الخَمْس مِنَ الأَكْبَر إلَى الاصْغَر فِي تِعْدَادِ السُّكَان.

1 أَوْجِد فِي هَذِهِ القَائِمَة كُلِّ الأَعْدَاد المَحْصُورَة بَيْنَ 24 و25. 2,5 - 24,89 - 24,5 - 25,01 - 24,48 - 24,02 - 23,99 - 2,49 - 2,49 - 24,7

أَنْقُلُ ثُمَّ أَكُمل بِعَدُد لَهُ رَقْمَيْن بَعْدَ الفَاصِلة .

مساب النعنى على مشكلات مسابية (مجال الاعداد صعير).

254 > - > 253 : 70 > - > 69 : 9 > - > 8

 قَالَ أَحْمَدُ طُولُ قَامَتِي 1.48 m تَقِلْ عَنْ طُولِ قَامَةِ سَامِي بِ m وَتَزِيدُ عَنْ قَامَةِ
 مَا أَحْمَدُ طُولُ قَامَتِي 1.48 m قَلْ عَنْ طُولِ قَامَةِ سَامِي بِ m وَتَزِيدُ عَنْ قَامَةِ سَارَة بــ 0,1 m .

أَخْصُوْ طُولَ قَامَةِ أَخْمَدِ بَيْنَ طُولَيْ قَامَتَيْ سَامِي وَسَارَةً.

 أَيْدًا بِمُقَارَنَة الجُزْآيُن الصَحِيحَيْن: مِثَال 4,49 = 3,7 بِمَا أَنْ 4 > 3 فإنّ 4,49 > 7. • فِي خَالَةَ تُسَاوِي الجُزَّايُنِ الصَّحِيخَيْنِ، ٱنْتَقُلَ إِلَى مُقَارَنَة الاعْشَارِ:

مثال: 4,63 - 4,8 بِمَا أَنْ لِلْعَدَدُيْنِ نَفْسُ الجُزَّء الصّحِيح 4 و 6 < 8 فإنّ 4,63 < 4,8

 في حَالَة تُسَاوِي الجُزْائِن الصَّحِيحَيْن والأعْشَار، انْتَقِلَ إِلَى مُقَارَنَة الاجْزَاء مِنْ مَقَة: مثال : 3,25 = 3,25 بِـمَا أَنَّ 9 > 5 فإنَّ 3,29 = 3,29

116 مائسة وستسة عشسر =

إِذْرَاجُ عَلَاد بُيْنَ عَدُدُيْنِ آخَرَيْنِ، يَعْنِي كِتَابَة عَدْد مَحْصُور بَيْنَ هَدْيْنِ العَدَدُيْنِ. مثال: بَيْنَ 9 و10 يُمْكِنُ إِذْرَاجِ 9,5 ، لأَنَّ: 10 > 9,5 > 9 بَيْنَ 9 و 10 يُمْكِنُ إِذْرَاجِ عِدَّة أَعْدَاد، مِثْل: 9,1 - 9,2 - 9,3 - 9,4 - 9,5 - 9,6 - 9,7 - 9,8 - 9,9 . . 9,59 - 9,58 - 9,57 - 9,56 - 9,55 - 9,54 - 9,53 - 9,51 - 9,57 - 9,56 - 9,56 - 9,59 - 9,59 - 9,59

117 مائــة وسبعـة عــــر

مَا هِيَ العَلاَمَاتِ التِي سَتُمَكِّن أَصْحَابَهَا مِنَ الحُصُولِ عَلَى جُوَاثِرَ، إِذَا عَلِمْت أَنَّ الانْتِقَال مَا هِيَ العَلاَمَاتِ التِي سَتُمَكِّن أَصْحَابَهَا مِنَ الحُصُولِ عَلَى جُوَاثِرَ، إِذَا عَلِمْت أَنَّ الانتِقال : عَلاَمَة الْدَانُةُ عَلَى مَا مُعَالِمُهُ الْدُورِي عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى اللهُ ع) عَلامة إلي الحرى يكون بد 0,5؟ والمنتغمَل أبين المُسْتَقِيم المُدَرَّج لِوَضْعِ العَلاَمَات. أَنْقُلُ الرَسْمَ ثُمَّمَ أَكْمِل. والمنتغمَل أبين المُسْتَقِيم المُدَرَّج لِوَضْعِ العَلاَمَات. أَنْقُلُ الرَسْمَ ثُمَّمَ أَكْمِل. من عَلامة إلى أخرى يَكُون بـ 0,5؟ 1 1 1 1 1 1 1 والمُخطَط المُغَابل. 16 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 17 النُّقُلُ ثُمُّ أَدُرِجِ عَدَدًا مِنْ اخْتِيَارِك. 16 < - < 17 16,3 < - < 16,4 16,35 < - < 16,36

مُسَابَقَة مُدْرَسِيَة الأَحْسَن المَشَارِيعِ العِلْمِيَة، أَعْلَنَ المُدِيرِ أَنَّ كُلِّ مَشْرُوعِ يُحْرِذُ مُسَابَقَة مُدْرَسِيَة الأَحْسَن المَشَارِيعِ العِلْمِيَة، أَعْلَنَ المُدِيرِ أَنَّ كُلِّ مَشْرُوعِ يُحْرِذُ

أَنْقُلُ ثُمُّ أَكْمِلُ بِاحْدِ الرُّمُورَ: > أو ﴿ أُو =.

35,47 = 35,27 (236,73 = 236,9 12,23 = 8,237 (6,8 = 7 (1

54,3 - 5,43 (-0,43 = 0,5 () هر) 15,60 (م) 15,60 (م) 9,7 = 9,07 (م)

لَمُقَارُنَة عَدَدُبُن عَشْرِيْنِ مَكْتُوبَيْن بِالفَاصِلَة: